

PERFECTIONNEMENT 2011 **BÂTIMENT**, ÉÇO-CONSTRUCTION, **RÉNOVATION**

L'AFPA, des formations "prêtes-à-l'emploi" Appelez vite un conseiller AFPA

N° Indigo 0 826 46 14 14



AFPA, 1 er organisme de formations qualifiantes en France, est aussi organisme évaluateur certifié!

Les formateurs de l'AFPA sont habilités à faire passer à vos salariés manipulant les fluides frigorigènes le test d'aptitude.

Cet examen est signalé dans ce catalogue par le symbole ◆

Relevez le défi du développement durable et d'une rénovation de qualité avec l'AFPA!

Les métiers du bâtiment évoluent vers la HQE, les économies d'énergie, l'éco-construction. Dans la continuité du Grenelle de l'Environnement et dans le but d'aider votre entreprise à réussir sa mutation vers les métiers à haute valeur ajoutée, écologique et énergétique, l'AFPA a conçu un vaste dispositif de stages de perfectionnement.

Qualité environnementale Eco-construction Performance énergétique Réglementation, sécurité

Engagée auprès des principaux acteurs qui contribuent à structurer une offre de qualité (Qualit'EnR, ENERPLAN, ADEME, ATEE...), l'AFPA respecte les recommandations qualité, les normes techniques et règles professionnelles relatives aux matériaux, à l'isolation thermique, aux modes de construction, aux énergies renouvelables. Le saviez-vous?

Vos salariés possèdent-ils toutes les habilitations ou qualifications nécessaires à l'exercice de leur activité ? Leurs habilitations arrivent-elles à échéance ?

Agréée par différents organismes (SGS ICS, Bureau Veritas...), l'AFPA est bien placée pour préparer vos collaborateurs aux habilitations et certifications ou assurer leur renouvellement : amiante, échafaudages, fluides frigorigènes, habilitations électriques, secourisme...



Sommaire

- p04 Notre gamme de stages de perfectionnement « **Bâtiment** »
- p06 L'AFPA n'est pas un organisme de formation comme les autres
- p09 Mode d'emploi

p10 - PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

- p11 10023 FEEBat : identifier les éléments-clés d'une offre globale d'amélioration énergétique des bâtiments
- p l l **10026** FEEBat : maîtriser les outils pour mettre en œuvre une offre globale d'amélioration énergétique des bâtiments
- p12- **10032** FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies d'isolation des toitures et des planchers hauts
- p12 **10030** FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies d'isolation des parois verticales opaques et des planchers bas
- \blacksquare p13 **10531** Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec le système enduit monocouche
- \blacksquare p13 **10530** Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec le système enduit mince
- 110 pl4 10997 Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec les trois systèmes de fixation
- 14-10927 Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec le système « bardage en plaques »
- ullet p15 **10928** Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec le système « bardage en clins »
- \bigcirc pl5 **10929** Réaliser le débit des matériaux d'un système ITE
- pl6 **10930** Contrôler et améliorer sa prestation en matière de pose d'isolant pour une meilleure performance énergétique
- ullet pl6-10938-Maîtriser les principes de l'étanchéité à l'air d'un Bâtiment Basse Consommation (BBC)
- $oxtle{1}{1}$ pl $7-oxtle{1}$ 0931 Connaître les clés du BBC et les aides financières des labels liés à la RT

p18 – **DÉCHETS DE CHANTIER**

- p19 10512 Gérer les déchets de chantier
- p19 10513 Construire un plan de gestion de déchets de chantier réglementaire
- p20 10514 Organiser un tri sélectif sur un chantier de bâtiment

p21 - **RÉGLEMENTATION SÉCURITÉ**

- p22 Stages Amiante
- p23 − **10068** − Utiliser des échafaudages de pied ▲
- p23 − 10085 − Monter et démonter des échafaudages de pied de type multidirectionnel ▲
- p24 10078 Monter et démonter des échafaudages de pied de type pré-cadres 🔺
- p24 10051 Concevoir des plans et organiser le montage d'échafaudages de pied normalisés 🔺
- $p25 10072 Réceptionner et exploiter des échafaudages de pied <math>\triangle$
- p25- 10025 Conduire des plates-formes élévatrices mobiles de personnes PEMP Catégorie 3 B \blacktriangle

p26 - **CAO-DAO**

p27 - 10152 - AutoCAD niveau 1: maîtriser les fonctions de base

NATURE DE LA PRESTATION

- ▲ stage de perfectionnement avec test final
- ♦ évaluation seule (sans formation)
- stages développant les compétences indispensables à votre activité en 2011

Sommaire

```
p28 - GROS ŒUVRE
    p29 - 10934 - Construire un mur en pisé
    p29 - 10935 - Réaliser des enduits de terre crue
    p30 - 10936 - Réaliser le remplissage en béton de chanvre d'une ossature bois
    p30 - 10004 - Construire un bâtiment en monomur avec des éléments en terre cuite
    p31 - 10524 - Concevoir un système de récupération d'eau de pluie pour lave-linge et WC
    p31 - 10932 - Réaliser un béton ciré décoratif
    p32 - 10933 - Réaliser un béton imprimé décoratif
    p33 - AMÉNAGEMENT-FINITIONS
    p34 — 10937 — Réaliser une douche italienne en conformité avec la réglementation sur l'accessibilité
    p35 — MÉTIERS DU BOIS
    p36 — 10037 — FEEBat: Connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies liées aux ouvrants,
                    fermetures et protections solaires
\mathbb{R} 	ag{936} - \mathbf{10157} - \mathrm{Réaliser} le montage d'une maison à ossature bois de type « plate-forme »
🔢 p37 — 10540 — Poser une menuiserie extérieure pour améliorer les performances énergétiques
    p37 - 10542 - Poser des portails et installer leur motorisation
    p39 – ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE
    p40 - 10047 - FEEBat: connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de chauffage à air
    p40 - 10056 - FEEBat: connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies liées à l'éclairage
                    et aux autres équipements électriques
1 p41 — 10940 — Poser et réaliser l'étanchéité des équipements solaires à partir d'éléments préfabriqués
\Pi > 41 – 10941 – Réaliser des éléments de zinguerie pour l'intégration d'équipements solaires en toiture
    p42 - 10115 - Sécuriser l'installation électrique d'un logement pour un diagnostic immobilier
    p43 — HABILITATIONS ÉLECTRIQUES - LA NOUVELLE RÉGLEMENTATION
    p44 - QUALIT'ENR
🔢 p45 — 10082 — Qualtit'EnR : devenir référent QualiPv « Photovoltaïque module électricité » 🛆
\mathfrak{g} p45 - 10939 - Dimensionner un équipement photovoltaïque raccordé réseau
15 p46 – 10086 – Qualit'EnR : devenir référent QualiSol « chauffe-eau solaire individuel» (CESI) 🛦
    p46 - 10088 - Se perfectionner dans l'installation d'un chauffe-eau solaire individuel (CESI)
🔢 p47 — 10091 — Qualit'EnR : devenir référent QualiSol Combi « système solaire combiné» (SSC) 🔺
    p47 - 10093 - Se perfectionner dans l'installation d'un système solaire combiné (SSC)
🚺 p48 — 10943 — Qualit'EnR : devenir référent QualiBois « appareil bois indépendant » 🔺
🔢 p48 — 10944 — Qualit'EnR : devenir référent QualiBois « appareil bois raccordé au réseau hydraulique » 🛦
    p49 - 10077 - Se perfectionner dans l'installation des chaudières à bois
[ p49 — 10544 — Qualit'EnR : devenir référent QualiPv « photovoltaïque module intégration au bâti » 🔺
[ p50 — 10945 — Qualit'EnR : devenir référent QualiPac « pompes à chaleur » 🔺
    p50 - 10946 - Se perfectionner dans l'installation des pompes à chaleur
```

NATURE DE LA PRESTATION

- ▲ stage de perfectionnement avec test final
- ♦ évaluation seule (sans formation)
- stages développant les compétences indispensables à votre activité en 2011

```
p51 – GÉNIE CLIMATIQUE
    p52- 10043 - FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de chauffage
                    à eau chaude
    p52 - 10058 - FEEBat: connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de climatisation
                    et de rafraîchissement
    p53 - 10053 - FEEBat: connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de production d'eau
                    chaude sanitaire
    p53 - 10039 - FEEBat: connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de ventilation (VMC)
    p54- 10942 — Mettre en service et maintenir un climatiseur de confort à la norme EN 378 1 à 4
    p54 - 10794 — Installer et assurer la maintenance de brûleurs fioul petite puissance
    p55 - 10795 - Installer et assurer la maintenance de brûleurs gaz petite puissance
    p56 — FLUIDES FRIGORIGÈNES
🚺 p59 — 10494 — Fluides frigorigènes : attestation d'aptitude catégorie I 🔸
🚺 p59 — 10495 — Fluides frigorigènes : attestation d'aptitude catégorie II 🔶
_{f 1f 3} p60 - 10496 - Fluides frigorigènes : attestation d'aptitude catégorie III lacktriangle
1 p60-10499- Fluides frigorigènes : attestation d'aptitude catégorie IV lack
    p61 — 10498 — Fluides frigorigènes - Charger et récupérer le fluide des circuits frigorifiques
                    (activités de la famille 1)
    p61 — 10497 — Fluides frigorigènes - Maîtriser le principe de fonctionnement d'un circuit frigorifique
                    (activités de la famille 1)
    p62 - 10502 - Fluides frigorigènes - Identifier les obligations réglementaires (activités de la famille 1)
    p62 — 10987 — Fluides frigorigènes - Intervenir sur un circuit frigorifique
    p63 - RÉSEAUX DE COMMUNICATION
\blacksquare p64 - 10947 - Mettre en œuvre le raccordement de colonnes montantes d'immeubles
                    en fibre optique (FTTH)
    p64 - 10555 - Réaliser le raccordement de fibres optiques dans les réseaux de communication
    p65 – PRÉVENTION DES RISQUES - SÉCURITÉ AU TRAVAIL
    p66 - 10809 - Connaître les gestes et postures pour prévenir les accidents
    p66 - 09994 - Sauveteur Secouriste du Travail (SST) - Niveau initial
    p67 — 10675 — Sauveteur Secouriste du Travail (SST) - Recyclage
    p67 - 11012 - CQP - APS \triangle
    p68 - APPROCHE DU HANDICAP DANS L'ENTREPRISE
    p69 — 10952 — Accueillir un travailleur handicapé en entreprise
    p71 — CALENDRIER
    p98 - CONTACTS ET INSCRIPTIONS
    p101- INDEX: TOUS LES STAGES DE PERFECTIONNEMENT 2011
```

L'AFPA, c'est une gamme complète de formations « bâtiment »

73 stages de perfectionnement

Qualité environnementale

Vous voulez vous engager dans la démarche-qualité environnementale?

Nos formations vous préparent aux nouveaux marchés nécessitant une approche globale du bâtiment (performance énergétique, étanchéité à l'air et maison BBC, gestion et tri des déchets, isolation thermique par l'extérieur et par l'intérieur...).

Performance énergétique

Vous voulez proposer à vos clients une offre globale en économie d'énergie?

L'AFPA vous propose des stages courts (formations FEEBat, réglementation thermique et aides financières) et vous initie aux recommandations qualité, normes techniques et règles professionnelles : 5 modules de formations vous permettent d'obtenir l'appellation Qualit'EnR (QualiSol, QualiSol Combi, QualiBois, QualiPac, Quali PV Elec), une série de stages vous perfectionne aux savoir-faire techniques en termes d'installation d'équipements à énergie solaire.

Eco-construction

Vous souhaitez utiliser de nouveaux matériaux de construction ?

L'AFPA vous forme à l'utilisation de matériaux compatibles avec une démarche environnementale (bâtir en monomur, construire en pisé, monter une maison à ossature bois...).



Réglementation, sécurité

Vous devez faire face

à vos obligations réglementaires?

L'AFPA vous propose des stages de perfectionnement au montage-démontage d'échafaudages, au désamiantage et à l'utilisation de PEMP. Pour vous permettre d'obtenir l'attestation d'aptitude obligatoire, l'AFPA, organisme évaluateur certifié vous propose 3 sessions de formation qui vous donnent les clés de la manipulation des fluides frigorigènes et 4 sessions qui vous évaluent pour l'obtention des attestations d'aptitude de famille 1.

FeeBat, ça va vous intéresser!

L'AFPA vous propose des formations opérationnelles, financées dans le cadre du dispositif des certificats d'économie d'énergie: FEEBat. Elles vont de l'identification des éléments-clés d'amélioration de la performance énergétique d'un bâtiment à la mise en œuvre des technologies, en passant par le contexte réglementaire, l'évaluation des postes de consommation et le couplage des solutions.



"+flex"

Pour maîtriser les savoirs de base (expression orale et écrite, principes de base en mathématiques, principaux outils numériques...), être plus à l'aise dans l'entreprise, plus relationnel dans son emploi ou plus performant pour évoluer.



en alternance

Vous avez besoin de recruter des maçons, électriciens ou plombiers ou encore des coffreurs bancheurs, des peintres ou des plaquistes? Choisissez l'alternance! L'AFPA est un acteur engagé dans les formations en alternance: ces formations peuvent

être réalisées sur un financement « contrat de professionnalisation ».



Pratique et gratuit!

Rendez-vous sur www.industrie.afpa.fr/fluides
Un quizz de quelques questions vous permettra de déterminer
votre catégorie et vos éventuels besoins de perfectionnement.
L'AFPA est organisme évaluateur pour la délivrance des attestations
d'aptitude « fluides frigorigènes » (catégories I, II, III et IV).
A ce titre, elle est certifiée par Bureau Veritas Certification et
régulièrement auditée.



des services d'accompagnement personnalisés

Service Client « Suivi Intégral »

Pour vous accompagner dans vos démarches, l'AFPA a mis en place un dispositif unique de relation client :

 Une centrale de réservation des places en formation accessible par téléphone

N° Indigo 0 826 46 14 14

0.15 € TTC / MN

ou par e-mail: inscriptions@afpa.fr

- Une information en « en temps réel » sur les stages disponibles à la date et sur le lieu de votre choix.
- La gestion des subrogations et/ou remboursements éventuels auprès de votre OPCA.
- Un traitement de A à Z de la gestion administrative et financière des inscriptions (convention de stage, convocation du stagiaire, plan d'accès au campus AFPA, retour des feuilles de présence...).

Service «plus»: des stages intra

Attentive à vos besoins, l'AFPA vous propose des solutions adaptées aux contraintes de votre entreprise. Tous les stages de ce catalogue sont réalisables en INTRA-ENTREPRISE pour plusieurs de vos salariés aux lieux et dates de votre choix.

Aide aux montages financiers

Savez-vous que les formations AFPA peuvent bénéficier d'aides accordées par des organismes collecteurs agréés, des collectivités territoriales ou des fonds européens? L'AFPA vous aide à les identifier et les mettre en place. Elle vous apporte un appui précieux **dans le montage et la gestion de votre dossier** ainsi que dans la mise en place de projets mobilisant de nombreux partenaires et de multiples financements.

Mise en place de la GPEC

L'AFPA vous propose un ensemble de solutions complémentaires qui concilient les intérêts de votre entreprise et ceux de vos salariés :

- définition des référentiels de vos emplois,
- évaluation, bilan des compétences de vos salariés,
- validation des acquis de l'expérience professionnelle (VAE) pour ceux de vos collaborateurs qui exercent depuis au moins 3 ans un métier du bâtiment,
- conseil dans la conception de vos plans de formation,
- appui au recrutement...

L'AFPA c'est aussi...

1^{er} organisme de formations qualifiantes en France,

l'AFPA vous propose une large palette de formations et de stages de perfectionnement pour professionnaliser tous vos collaborateurs: secrétariat, comptabilité, gestion, bureautique, langues, sécurité, logistique, réparation... articulée autour de 300 métiers, de l'ouvrier au technicien supérieur.

Programmes, dates et lieux sont disponibles sur **afpa.fr**

L'AFPA N'EST PAS UN ORGANISME DE FORMATION COMME LES AUTRES!

engagée

Créée il y a plus de 60 ans pour reconstruire la France d'après-guerre, l'AFPA (Association nationale pour la Formation Professionnelle des Adultes) est issue de la « famille des bâtisseurs ». Ses tous premiers stagiaires sont sortis avec la qualification de maçon. Aujourd'hui, elle entretient des liens étroits avec les grandes fédérations professionnelles, comme la FFB ou la Capeb. 50% des formations en alternance réalisées à l'AFPA sont des contrats de professionnalisation dans le secteur du bâtiment.

puissante attentive

Avec 150 formations en catalogue (77 produits qualifiants, 73 produits de perfectionnement), l'offre AFPA couvre la plupart des besoins en qualification et en compétences du bâtiment, dans le gros œuvre et le second œuvre, pour les ouvriers qualifiés ou les techniciens, salariés ou demandeurs d'emploi. Cette puissance, l'AFPA la met à votre service pour assurer

la qualité de vos ressources humaines, l'adéquation des savoir-faire... pour contribuer à la professionnalisation de vos salariés, améliorer leur employabilité grâce à l'acquisition de nouvelles compétences.

Grâce à sa connaissance concrète de votre environnement complexe, l'AFPA répond très précisément à votre demande, et même, anticipe vos besoins en compétences.

L'AFPA conçoit pour vous des actions « sur mesure » et forme vos collaborateurs avec un calendrier souple (de 2 à 5 jours, en fonction du profil de vos salariés et de vos objectifs de qualification), et à votre convenance : au sein de votre entreprise, sur vos chantiers, ou sur les chantiersécoles, dans nos campus ou même à distance !

pionnière

Notre force et notre fierté, ce sont les 36 ingénieurs de notre bureau d'études entièrement consacrés au suivi de l'évolution des emplois, des impacts technologiques et réglementaires dans le secteur du bâtiment. Ce sont eux qui actualisent les programmes de formation pour les adapter aux défis du xxre siècle.

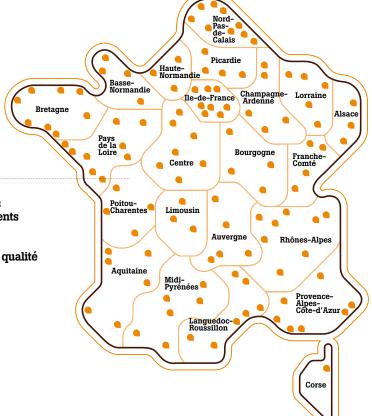
L'AFPA est le seul organisme en France à proposer des modules de formation intégrant une dimension « développement durable »

à l'ensemble de ses stagiaires (salariés et demandeurs d'emploi).

Où que vous soyez, nous v sommes aussi!

Avec 186 campus de formation, dont 118 proposent une ou plusieurs spécialités de formation bâtiment, nous sommes présents dans toute la France. Outre le confort de cette proximité,

cette dimension nationale vous assure une qualité constante quelle que soit votre région.

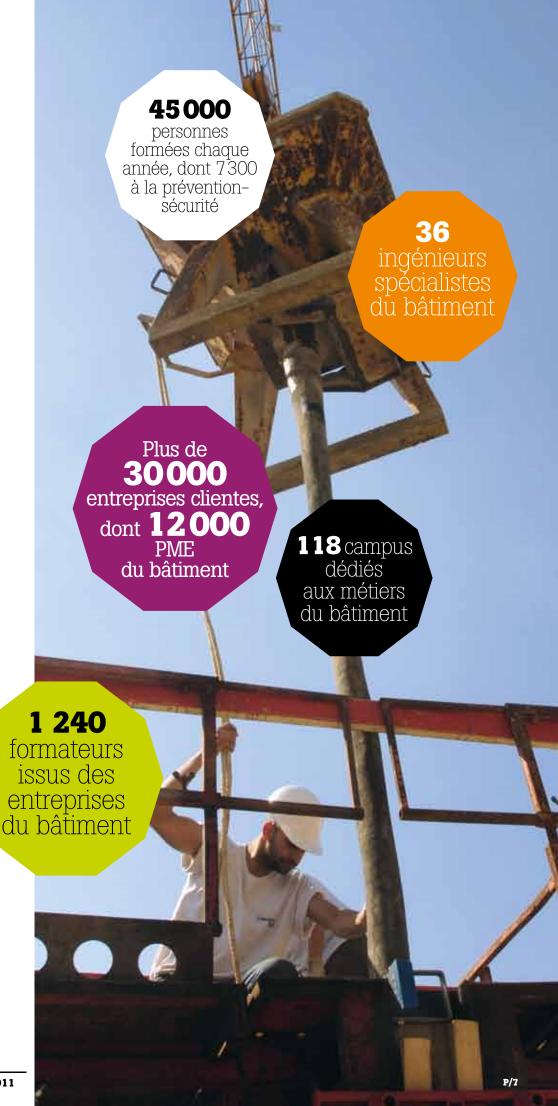


L'AFPA, partenaire formation du bâtiment

efficace

Notre force et notre différence, ce sont nos formateurs : tous des professionnels ayant exercé plus de cinq ans le métier qu'ils transmettent. Nos formations sont pertinentes car elles sont dispensées sur des plateaux techniques dans les mêmes conditions de travail que sur vos chantiers. Les équipements utilisés par les stagiaires sont à la pointe des évolutions du moment (matériaux et technologies). Chaque programme de formation répond à vos préoccupations du moment : il est développé par un spécialiste du secteur. Vos salariés sont opérationnels

immédiatement, c'est notre marque de fabrique!



DÉVELOPPEMENT DURABLE

DD

l'AFPA, pionnière et responsable

Grenelle de l'environnement, croissance verte, nouvelles technologies, nouvelles réglementations, exigences croissantes des consommateurs comme des entreprises... Le développement durable est devenu incontournable.

L'AFPA, entreprise responsable, propose déjà une offre de service adaptée aux enjeux du développement durable, afin de répondre dès maintenant aux exigences des entreprises, à l'évolution des métiers et aux nécessaires compétences de demain.

MODE D'EMPLOI DES FICHES



Code AFPA

Il est précieux, notez-le! En le saisissant dans la rubrique « rechercher une formation mot-clé » sur le site www.afpa.fr, vous avez accès à de nombreux services : dates et lieux du stage en temps réel, téléchargement du bulletin d'inscription, préinscription en ligne, coordonnées du campus, plan d'accès... Il vous permet également de retrouver cette formation dans le calendrier.

Où et quand ?

Le calendrier vous permet de connaître immédiatement les dates et les lieux du stage de perfectionnement qui vous intéresse. Pensez toutefois à consulter régulièrement notre site www.afpa.fr: notre offre se construit tout au long de l'année, en fonction des demandes ou de l'actualité.

3 Le + produit
Toutes nos formations sont dispensées par des professionnels ayant exercé le métier au minimum 5 années, dans un contexte et une pédagogie centrés sur l'exercice du métier. Certaines bénéficient de conditions spécifiques qui constituent des atouts décisifs : matériel de dernière génération, process innovant..

Elles sont signalées dans cet encart.

Particularités



DÉVELOPPEMENT DURABLE

Les stages signalés prennent en compte les enjeux du développement durable. Ils permettent d'acquérir des compétences et des pratiques professionnelles respectueuses de l'environnement, de façon à répondre aux exigences des entreprises et aux savoir-faire de demain.



RÉGLEMENTAIRE

Ce pictogramme signale une formation réglementaire.



NOUVEAUTÉ

Ce pictogramme vous signale un stage nouveau.



INDISPENSABLE

Ce pictogramme repère les stages développant les compétences indispensables à votre activité en 2011.

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

FEEBat : identifier les éléments clés d'une offre globale d'amélioration énergétique des bâtiments

Code10023 - page 11

FEEBat: maîtriser les outils pour mettre en œuvre une offre globale d'amélioration énergétique des bâtiments

Code 10026 - page 11

FEEBat: connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies d'isolation des toitures et des planchers hauts Code 10032 - page 12

FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies d'isolation des parois verticales opaques et des planchers bas Code 10030 - page 12

Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec le système enduit monocouche

Code 10531 - page 13

Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec le système enduit mince Code10530 - page 13

Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec les trois systèmes de fixation

Code 10997 - page 14

Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec le système « bardage en plaques » Code10927 - page 14

Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec le système « bardage en clins » Code10928 - page 15

Réaliser le débit des matériaux d'un système ITE Code10929 - page 16

Contrôler et améliorer sa prestation en matière de pose d'isolant pour une meilleure performance énergétique Code 10930 - page 16

Maîtriser les principes de l'étanchéité à l'air d'un bâtiment basse consommation (BBC)

Code 10938 - page 17

Connaître les clés du bâtiment basse consommation (BBC) et les aides financières des labels liés à la RT Code10931 - page 17

Le projet de loi ENE (Engagement National pour l'Environnement) introduit de nouvelles obligations nécessaires pour le renforcement progressif de la performance énergétique des bâtiments.

L'objectif est de généraliser des bâtiments basse consommation (BBC) d'ici 2012 et des bâtiments à énergie positive à l'horizon 2020.

Notre offre de perfectionnements s'inscrit dans cette démarche.











RÉGLEMENTAIRE

INDISPENSABLE



FEEBat: identifier les éléments-clés d'une offre globale d'amélioration énergétique des bâtiments

Améliorer les performances énergétiques des bâtiments

Mieux se positionner sur le marché de la rénovation en ayant du personnel formé aux nouvelles exigences réglementaires et à l'approche globale.

 Artisans, chefs d'entreprises, salariés, responsables et techniciens de bureaux d'études, maîtres d'ouvrages du secteur BTP.

OBJECTIF(S)

- Maîtriser l'approche globale énergétique du bâtiment.
- Identifier les technologies-clés des bâtiments existants et les solutions d'amélioration énergétique pouvant être mises en place.
- Comprendre les interactions des corps d'états dans l'atteinte des objectifs d'économie d'énergie.
- Savoir proposer les économies d'énergie et les services associés.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 2 jours - Prix : 360 € HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 72

Cette formation FEEBat (module 1) est financée dans le cadre du dispositif des certificats d'économie d'énergie.

L'AFPA est habilitée par le comité de pilotage FEEBat.

La formation est éligible à sa prise en charge par les OPCA et FAF suivants: OPCA Bâtiment, FAF-SAB, FAFAB, AGEFOS-PME.

PROGRAMME

- Maîtriser l'approche globale énergétique d'un bâtiment
- Les enjeux, les différentes énergies, le lien avec l'approche
- Les principaux postes de consommation d'énergie

- Le contenu d'une offre de travaux d'amélioration énergétique cohérente centrée sur la performance
- Connaître les technologies clés
- La réglementation, parois (opaques, vitrées, perméabilité de l'enveloppe)
- L'isolation par l'extérieur, la ventilation : le rôle et incidence sur le système de chauffage, le chauffage à eau chaude, l'ECS, le rafraîchissement, la climatisation, la régulation, la maintenance
- Savoir proposer les économies d'énergie et les services associés
- Les arguments de vente
- Les temps de retour
- Les gains sur la durée de vie du matériel.

+PRODUIT

Points-clés à prendre en compte dans une offre globale de rénovation.

Code 10026







FEEBat: maîtriser les outils pour mettre en œuvre une offre globale d'amélioration énergétique des bâtiments

Mieux se positionner sur le marché de la rénovation en ayant du personnel formé aux nouvelles exigences réglementaires

 Artisans, chefs d'entreprises, salariés, responsables et techniciens de bureaux d'études, maîtres d'ouvrages du secteur BTP

OBJECTIF(S)

- Maîtriser le fonctionnement thermique d'un bâtiment.
- Utiliser les outils de diagnostic de performance énergétique.
- Présenter au client des solutions d'amélioration de performance énergétique globale en prenant en compte les aspects financiers, techniques et environnementaux.

DURÉE ET PRIX

 Durée : 2 jours - Prix: 360€ HT

OÙ ET OUAND

• Calendrier page 72

Améliorer les performances énergétiques des bâtiments

Cette formation FEEBat (module 2) est financée dans le cadre du dispositif des certificats d'économie d'énergie

L'AFPA est habilitée par le comité de pilotage FEEBat. Elle est éligible à sa prise en charge par les OPCA et FAF suivants: OPCA Bâtiment, FAF-SAB, FAFAB, AGEFOS-PME.

PROGRAMME

- Le fonctionnement thermique d'un bâtiment
- Isolation de l'enveloppe et des parois vitrées et opaques
- Bases thermiques : inertie thermique et déperditions
- Rôle de la ventilation : régulation, habitat et santé
- Les systèmes de chauffage

- Les outils de diagnostic de performance énergétique
- Réglementation thermique du bâti ancien
- Eléments indispensables au diagnostic.

- Utiliser des outils informatiques de Calcul des Consommations Conventionnelles des Logements
- Utiliser des outils informatiques de diagnostic et de calcul des consommations d'énergie
- Réaliser des études de cas, de simulation d'amélioration énergétique de bâtiments.

PRÉ-REOUIS

Avoir suivi le stage 10023 « FEEBat: Identifier les élémentsclés d'une offre globale d'amélioration énergétique des bâtiments » ou maîtriser les compétences correspondantes.

+PRODUIT

Estimation des solutions techniques envisagées, à la fois sur le résultat économique et sur l'impact environnemental.



FEEBat: connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies d'isolation des toitures et des planchers hauts

Mieux se positionner sur le marché de la rénovation. L'AFPA est habilitée par le comité de pilotage FEEBat pour animer cette formation.

OUI?

 Salariés, artisans et toutes personnes intervenants ou appelées à intervenir sur des activités de rénovation énergétique de bâtiments.

OBJECTIF(S)

- Identifier les technologies d'amélioration énergétique de bâtiments résidentiels ou tertiaires, en particulier l'isolation thermique en toiture, toitures/terrasses et terrasses/végétalisées.
- Etudier les spécificités de la mise en ceuvre des systèmes d'isolation pour atteindre les performances énergétiques escomptées.
- Identifier les interactions des corps d'état dans l'atteinte des économies d'énergie.

DURÉE ET PRIX

Durée : 2 jours
 Prix : 700 € HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 72

Améliorer les performances énergétiques des bâtiments

Cette formation FEEBat (module 3.2) est financée dans le cadre du dispositif des certificats d'économie d'énergie.

Elle est éligible à sa prise en charge par les OPCA et FAF suivants : OPCA Bâtiment, FAF-SAB, FAFAB, AGEFOS-PME.

PROGRAMME

Le contexte, les enjeux, et les objectifs de l'isolation thermique en toiture des bâtiments

- Les systèmes d'isolation : critères de choix, performances.
- Les variétés d'isolants : avantages et limites d'emploi, étiquetage.
- La mise en œuvre : procédés, points sensibles (ponts thermiques), interactions avec les autres métiers, principales erreurs

ou malfaçons rencontrées, l'autocontrôle.

- L'entretien, la maintenance et la prise en main par le client

Les études de cas pratiques :

- Etiquetage et certification des isolants
- Analyse des malfaçons
- Rôle d'un pare-vapeur
- Entretien des toitures végétalisées
- Déperditions et thermographie.

PRÉ-REOUIS

Connaître les bases de l'isolation des planchers hauts et des toitures (dont les toitures végétalisées).

Une personne de l'entreprise doit avoir obligatoirement suivi le stage 10023 « FEEBat : identifier les éléments-clé d'une offre globale d'amélioration énergétique des bâtiments ».

+PRODUIT

Points-clés à prendre en compte dans la rénovation énergétique de bâtiments existants.

Code 10030







FEEBat: connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies d'isolation des parois verticales opaques et des planchers bas

Mieux se positionner sur le marché de la rénovation. L'AFPA est habilitée par le comité de pilotage FEEBat pour animer cette formation.

QUI ?

 Salariés, artisans et toute personne intervenant ou appelée à intervenir sur des activités de rénovation énergétique de bâtiments.

OBJECTIF(S)

- Identifier les technologies d'amélioration énergétique de bâtiments résidentiels ou tertiaires, en particulier l'isolation thermique intérieure et extérieure.
- Etudier les spécificités de la mise en ceuvre des systèmes d'isolation pour atteindre les performances énergétiques escomptées
- Comprendre les interactions des corps d'état dans l'atteinte des économies d'énergie.

DURÉE ET PRIX

• Durée : **2 jours** • Prix : **700 € HT**

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 73

Améliorer les performances énergétiques des bâtiments

Cette formation FEEBat (module 3.3) est financée dans le cadre du dispositif des certificats d'économie d'énergie.

Elle est éligible à sa prise en charge par les OPCA et FAF suivants : OPCA Bâtiment, FAF.SAB, FAFAB, AGEFOS-PME.

PROGRAMME

Le contexte, les enjeux, et les objectifs de l'isolation thermique des parois et planchers bas d'un bâtiment

Les systèmes d'isolation : critères de choix, performances Les variétés d'isolants : avantages et limites d'emploi, étiquetage, La mise en œuvre :

procédés, points sensibles (ponts thermiques), interactions avec les autres métiers, principales erreurs ou malfaçons rencontrées, l'autocontrôle

L'entretien, la maintenance et la prise en main par le client.

Les études de cas pratiques : Etiquetage et certification des isolants

Origine des pathologies intérieures et extérieures Déperditions et thermographie.

PRÉ-REQUIS

Connaître les métiers de base de l'isolation des parois et des planchers.

Une personne de l'entreprise doit avoir obligatoirement suivi le stage

10023 « FEEBat : Identifier les éléments-clé d'une offre globale d'amélioration énergétique des bâtiments »

+PRODUIT

Interventions détaillées sur les points clés à prendre en compte dans la rénovation énergétique de bâtiments existants.

Code 10531





Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec le système enduit monocouche

Suite à cette formation l'entreprise peut intégrer dans son offre de service le système ITE avec la projection d'enduit hydraulique en finition. Elle peut proposer des prestations conformes aux

prescriptions des fabricants et se positionner comme actrice de la performance énergétique des bâtiments.

• Artisans et salariés d'entreprises du bâtiment : façadier-peintre en bâtiment, plâtrier, façadier-enduiseurs débutants ou confirmés.

OBJECTIF(S)

- Connaître le processus de réalisation de l'TTE avec une finition en enduit épais
- Préparer un support maçonné.
- Poser un système isolant.
- · Projeter un enduit monocouche sur

DURÉE ET PRIX

• Durée : 5 jours - Prix: 1290€ HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 73

ITE : finition avec un enduit hydraulique projeté sur l'isolant

PROGRAMME

- Les travaux préparatoires des supports
- Le système calé/chevillé et ses points singuliers
- La machine à projeter : réglage, projection et maintenance
- Les enduits monocouches : préparation et technique d'application.

Mise en pratique :

- La protection
- Traiter et préparer les supports
- Poser un système calé/chevillé avec son treillis métallique
- Traiter les joints fonctionnels
- Traiter les pourtours de façades et les ouvertures
- Préparer et régler la machine à projeter

- Projeter et dresser l'enduit monocouche
- Réaliser différents aspects de finition de l'enduit.

PRÉ-REOUIS

Etre apte à travailler en hauteur. Maîtriser les outils de contrôle et de traçage.

Apporter sa tenue de travail et ses équipements de protection

+PRODUIT

Mises en situation dans un environnement de chantier.

Code 10530







Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec le système enduit mince

Suite à cette formation, l'entreprise peut intégrer dans son offre de service le système ITE avec enduit mince. Elle peut proposer des prestations conformes aux prescriptions des fabricants et se positionner comme actrice de la performance énergétique des bâtiments.

 Artisans et salariés d'entreprises du bâtiment : maçons, plaquistes.

OBJECTIF(S)

- Connaître les pathologies et préparer les facades
- Réaliser la mise en œuvre des trois systèmes « ITE enduit mince ».
- Adapter sa prestation aux prescriptions techniques des fabricants d'TTE.
- Traiter les points singuliers d'un système « ITE enduit mince »
- Connaître les règles d'entretien et de rénovation des anciennes ITE (ETICS).

DURÉE ET PRIX - Durée : 10 jours • Prix : 1820€ HT

OÙ ET QUAND

Calendrier page 73

ITE: finition avec un enduit organique appliqué sur l'isolant

PROGRAMME

- La démarche HQE
- Les différents systèmes ITE
- Diagnostic et pathologies des facades
- Modes opératoires de mise en œuvre des systèmes ITE
- Les points singuliers : ouvertures, angles, mouchoirs, profilés.
- Les éléments de déport
- Les éléments décoratifs et les variantes de finition des ITE
- Les règles ETICS : Particularité des K1 à K4
- Tri et gestion des déchets du chantier ITE.

Mise en œuvre :

- Préparer et traiter des supports
- Adapter sa prestation aux prescriptions techniques des fabricants d'ITE
- Implanter et poser un rail

- de départ
- Réaliser un calepinage de pose des panneaux d'isolants
- Poser mécaniquement des panneaux d'isolants
- Coller des panneaux d'isolants
- Caler/cheviller des panneaux d'isolants
- Traiter les points singuliers
- Incorporer un treillis dans le sousenduit et réaliser l'enduit de
- Fixer des éléments décoratifs -Réaliser un revêtement de finition et des variantes (si options régionales)
- Particularités d'une rénovation totale d'TTE (K5 et K6)
- Trier et gérer des déchets d'ITE.

PRÉ-REOUIS

contrôle.

Etre apte à travailler en hauteur. Maîtriser les outils de traçage et de

Apporter une tenue de travail et ses équipements de protection individuelle.

+PRODUIT

Mises en situation dans un environnement de chantier.

Code 10997



Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec les trois systèmes de fixation

Suite à cette formation, l'entreprise peut intégrer dans son offre de service le système ITE avec enduit mince. Elle peut proposer des prestations conformes aux prescriptions des fabricants et se positionner comme actrice de la performance énergétique des bâtiments.

 Artisans et salariés d'entreprises du bâtiment : façadier-peintre, peintre en bâtiment.

OBJECTIF(S)

- Connaître la mise en œuvre des trois systèmes « ITE enduit mince ».
- Adapter sa prestation aux prescriptions techniques des fabricants d'TTE.
- Réaliser la pose d'isolant collé, calé/ chevillé et mécanique.
- Traiter les points singuliers d'un système

« ITE enduit mince ».

DURÉE ET PRIX • Durée : 5 jours - Prix: 1290€ HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 73

ITE sans finition : pose collée, pose calée/chevillée et pose mécanique

PROGRAMME

- La fixation d'TTE : collée, calée/ chevillée et mécanique
- Les points singuliers : ouvertures, angles, profilés
- Les éléments de déport
- Le sous-enduit et son treillis.

Cas pratiques:

- Implanter et poser un rail de départ
- Réaliser un calepinage de pose des panneaux d'isolants
- Poser mécaniquement des panneaux d'isolants
- Coller des panneaux d'isolants
- Caler/cheviller des panneaux d'isolants
- Traiter les points singuliers
- Réaliser un sous enduit en incorporant un treillis.

PRÉ-REQUIS

Etre apte à travailler en hauteur. Maîtriser le traitement des pathologies et l'application des produits de finition des façades.

Maîtriser les outils de traçage et de contrôle.

Apporter une tenue de travail et ses équipements de protection individuelle.

+PRODUIT

Mises en situation dans un environnement de chantier.

Code 10927







Réaliser une isolation thermique

Intégrer le système ITE avec bardage en plaques dans l'offre de service de l'entreprise qui pourra proposer des prestations conformes aux prescriptions des fabricants et se positionner comme actrice de la performance énergétique des bâtiments.

 Artisans et salariés d'entreprises du bâtiment : couvreurs, charpentiers/ bardeurs/couvreurs.

OBJECTIF(S)

- Connaître les technologies de l'TTE et l'incidence des interfaces métiers sur la performance énergétiques des bâtiments.
- Adapter sa prestation aux prescriptions techniques des fabricants d'ITE.
- Réaliser la pose du matériau isolant associé à une ITE avec un bardage en plaques de fibrociment.
- Réaliser la pose des petits éléments de couverture et traiter les points singuliers.
- Trier et gérer des déchets issus d'une ITE.

DURÉE ET PRIX

Durée : 5 jours
 Prix : 1290€ HT

OÙ ET OUAND

Calendrier page 73

par l'extérieur avec le système « bardage en plaques »

PROGRAMME

- L'auto-contrôle, les interfaces métiers associés à la performance énergétique des bâtiments
- Les familles de systèmes ITE et les différentes typologies de bardage
- La réception des supports
- Les matériaux isolants associés aux systèmes ITE avec bardage
- Le mode opératoire de mise en œuvre d'TTE avec un bardage en plaque fibrociment
- Les points singuliers, les éléments de déport et les joints fonctionnels
- Le tri des déchets associé au démontage d'ancienne ITE avec bardages (amiante).

Pratique:

- Tracer et implanter des éléments

- Fixer des équerres

ITE : bardage rapporté en plaques de fibrociment sur une ossature bois

- Poser un profilé d'aération
- Poser le matériau isolant et traiter les points singuliers
- Poser et régler l'ossature bois
- Poser des profilés de départs, d'angles et d'arrêts latéraux
- Poser des plaques en plein, en ouverture et en arrêts hauts
- Poser des clins en angles et en about
- Poser des profilés d'appui
- Poser des clins en tableaux et linteaux
- Démonter l'ancienne ITE avec bardage et traiter les déchets.

PRÉ-REOUIS

Etre apte à travailler en hauteur. Maîtriser les outils de traçage et de

Apporter une tenue de travail et ses équipements de protection individuelle.

+PRODUIT

Mises en situation dans un environnement de chantier.







Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec le système « bardage en clins »

Intégrer le système ITE avec bardage en plaques dans l'offre de service de l'entreprise qui pourra proposer des prestations conformes aux prescriptions des fabricants et se positionner comme actrice de la performance énergétique des bâtiments.

· Artisans et salariés d'entreprises du bâtiment : couvreurs, charpentiers ou menuisiers.

OBJECTIF(S)

- Connaître l'incidence des interfaces métiers sur la performance énergétiques des bâtiments.
- Connaître les différentes technologies de l'TTE.
- Adapter sa prestation aux prescriptions techniques des fabricants d'ITE.
- Réaliser la pose du matériau isolant associé à une ITE avec bardage en clins.
- Réaliser la pose des éléments de bardage en clin et traiter les points singuliers.
- Trier et gérer des déchets issus d'une ITE.

DURÉE ET PRIX - Durée : 5 jours

• Prix : 1290€ HT

OÙ ET QUAND

Calendrier page 74

PROGRAMME

Programme Niv. 1

- L'auto-contrôle, les interfaces métiers associés à la performance énergétique des bâtiments
- Les familles de systèmes ITE et les différentes typologies de bardage
- La réception des supports
- Mode opératoire de mise en œuvre d'ITE avec un bardage en clins
- Les matériaux isolants associés aux systèmes ITE avec bardage
- Les points singuliers, les éléments de déport et les joints fonctionnels
- Le tri des déchets associé au démontage d'ancienne ITE avec bardages (amiante).

Mise en pratique :

 Tracer et implanter des éléments d'ossatures

- Fixer des équerres
- Poser un profilé d'aération
- Poser le matériau isolant et traiter les points singuliers

ITE: bardage en clins fibrociments sur une ossature bois

- Poser et régler l'ossature bois -Poser des profilés de départs, d'angles et d'arrêts latéraux
- Poser des clins en plan carré, en ouverture et en arrêts hauts
- Poser des clins en angles et en about
- Poser des profilés d'appui
- Poser des clins en tableaux et linteaux
- Démonter l'ancienne ITE avec bardage et traiter les déchets.

PRÉ-REQUIS

Etre apte à travailler en hauteur. Maîtriser les outils de traçage et de contrôle.

Apporter une tenue de travail et ses équipements de protection individuelle

+PRODUIT

Mises en situation dans un environnement de chantier.

Code 10929







Réaliser le débit des matériaux d'un système ITE

Suite à cette formation l'entreprise peut réaliser des études quantitatives pour intégrer dans son offre de service le système ITE avec enduit mince. Par ses études performantes, elle peut mieux se positionner sur le marché concurrentiel, réaliser des prestations conformes aux prescriptions des fabricants.

 Artisans et salariés d'entreprises du bâtiment.

OBJECTIF(S)

- Connaître le cadre réglementaire associé
- Connaître les critères de choix d'un système ITE et son processus de mise en
- Réaliser l'état des lieux d'un chantier
- Réaliser un avant-métré et un débit de matériaux.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 1 jour • Prix : 320€ HT

OÙ ET OUAND:

Calendrier page 74

ITE : avant-métré et quantitatif des matériaux d'une Isolation Thermique par l'Extérieur avec un enduit mince

PROGRAMME

- Le cadre réglementaire.
- Le choix d'un système « ITE avec enduit mince» et connaissance de sa mise en œuvre
- L'étude préalable et particularité de l'avant métré ITE
- Caractéristique d'une nomenclature d'un système ITE.

Mise en situation:

- Réaliser l'état des lieux d'un chantier
- Réaliser un avant-métré.
- Réaliser un débit de matériaux.

PRÉ-REOUIS

Connaître les bases d'une étude quantitative.

Apporter une calculette.

+PRODUIT

Applications dans un contexte de chantier.

Code 10930





RI Fig Contrôler et améliorer sa prestation en matière de pose d'isolant pour une meilleure performance énergétique

Connaissance et respect des normes en vigueur. Accroissement de la qualité d'efficacité technique des futures prestations.

OUI?

 Artisans, chef d'entreprise, plaquiste, plâtrier.

OBJECTIF(S)

- Connaître la nouvelle réglementation thermique et son impact sur la qualité de la mise en œuvre des matériaux isolants.
- Favoriser la qualité du travail en matière d'isolation en partenariat avec les autres corps de métiers.
- Connaître les différentes pathologies liées à une mauvaise mise en œuvre des matériaux isolants.
- Maîtriser l'utilisation des appareils de contrôle en matière de performance énergétique.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 3 jours
- Prix : 850€ HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 74

PROGRAMME

Connaître la réglementation thermique 2010 :

- Ses enjeux
- Les changements par rapport à l'ancienne réglementation
- L'impact de cette nouvelle réglementation par rapport au métier de plaquiste
- Connaître les différents dangers de mise en œuvre des matériaux isolants conduisant à des contreperformances énergétiques.
- Études de cas.

Mise en pratique : Réaliser les contrôles de performance énergétique en utilisant les équipements adéquats :

 Mesures de contrôle sur maquette d'habitat Méthodologie et mise en œuvre d'isolants dans certains points singuliers de l'habitat.

Sensibiliser les acteurs de l'isolation thermique par l'intérieur à la qualité de mise en œuvre des matériaux isolants

PRÉ-REQUIS

Avoir une expérience dans les métiers du second œuvre et en particulier dans les métiers de l'isolation.

+PRODUIT

Mise en situation réelle de contrôle en matière de performance énergétique.

Code 10938







i

Maîtriser les principes de l'étanchéité à l'air d'un Bâtiment Basse Consommation

Avec cette formation l'entreprise accède au marché de la maison BBC (label Effinergie ou autres). Cette formation répond aux exigences de la RT 2012.

QUI?

 Artisans et salariés appelés à intervenir dans le projet de construction BBC.

OBJECTIF(S)

- Repérer les exigences liées à la perméabilité à l'air d'un bâtiment à très faibles besoins énergétiques.
- Maîtriser l'étanchéité à l'air d'une construction BBC (en particulier la maison à ossature bois).

DURÉE ET PRIX

- Durée : 1 jour
- Prix : 320€ HT

OÙ ET QUAND

Calendrier page 74

Connaître les exigences du label BBC (Effinergie)

PROGRAMME

- Les enjeux et les principes physiques liés à la perméabilité à l'air (économie d'énergie, les exigences des labels BBC
- L'étanchéité à l'air au niveau des raccords des composants de la structure
- L'étanchéité à l'air et à l'eau des menuiseries extérieures
- La mise en œuvre des barrières d'étanchéité à l'air (pare-pluie, frein vapeur, etc.).
- Les méthodes et moyens d'autocontrôle
- Etudes de cas pratiques

PRÉ-REOUIS

Connaître les fondamentaux d'un des métiers du bâtiment

+PRODUIT

Interventions dans des constructions bois BBC.









Connaître les clés du BBC et les aides financières des labels liés à la RT

Face à la forte demande des clients sur les questions environnementales et d'économie d'énergie, avoir des salariés en capacité d'apporter des éléments de conseils techniques.

QUI ?

• Acteurs de la construction de maisons individuelles: chefs d'entreprises, artisans, constructeurs de maisons individuelles, salariés bureaux d'études techniques, ligne commerciale, encadrement.

OBJECTIF(S)

- Identifier les labels liés à la RT et les aides financières associées.
- Constituer le dossier pour l'obtention du label BBC.
- Optimiser la performance énergétique d'un projet.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 2 jours
- Prix : 550€ HT

OÙ ET OUAND

• Calendrier page 74

Identifier les labels liés aux économies d'énergie en maison individuelle

Maîtriser les moyens d'obtention du label BBC dans le cadre de la règlementation thermique. Être en capacité de faire des choix techniques et de matériaux pour construire des ouvrages BBC en utilisant les aides financières en vigueur.

PROGRAMME

- Connaître les caractéristiques des différents labels liés à la RT
- Repérer les aides financières en vigueur pour accompagner les projets de construction d'ouvrages économes en énergie
- Analyser le label BBC
- Constituer un dossier de demande de label BBC.

Etudier des cas pratiques :

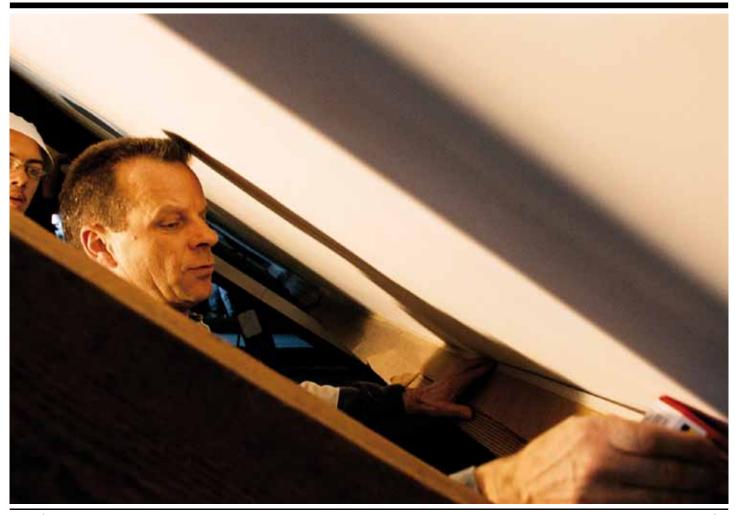
- Faire des choix techniques pour réaliser des maisons individuelles

PRÉ-REQUIS

Connaître les termes techniques employés dans le secteur du bâtiment.

+PRODUIT

Vous serez acteur de la performance énergétique des bâtiments qui sera obligatoire dès 2013.



DÉCHETS DE CHANTIER

Gérer les déchets de chantier Code10512 - page 19

Construire un plan de gestion de déchets de chantier réglementaire Code10513 - page 19 Organiser un tri sélectif sur un chantier de bâtiment

Code10514 - page 20

Vos chantiers de démolition ou de rénovation produisent non seulement des déchets de chantier ordinaires à trier, mais aussi des déchets « problématiques », voire dangereux : boues de peinture, bois traité, huile, cartouches, amiante...

Or, la règlementation, de plus en plus contraignante, impacte fortement votre responsabilité de producteurs de déchets. De lourdes sanctions financières sont prévues pour les contrevenants.

Pour connaître vos obligations et savoir comment les remplir, nous vous proposons 3 stages spécifiques.



P/18









DÉCHETS DE CHANTIER

Code 10512 R!

Gérer les déchets de chantier

A la suite de cette formation, l'entreprise dispose des arguments pour choisir et mettre en œuvre des solutions pratiques afin d'optimiser la gestion des déchets. Aujourd'hui, être en conformité avec la réglementation de la gestion des déchets de chantier est un enjeu financier pour l'entreprise.

QUI?

 Artisans et salariés d'entreprises du secteur du bâtiment.

OBJECTIF(S)

- Acquérir les principes de base de la gestion de déchets de chantier.
- Identifier et qualifier les déchets de chantier
- Repérer les éco-gestes.
- Caractériser et appliquer le principe 3RVE.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 1 jour
- Prix: 360€ HT

OÙ ET QUAND- Calendrier page 74

Code 10513

Identifier et trier les déchets de chantier

PROGRAMME

Comprendre l'importance du développement durable et des enjeux environnementaux, économiques et règlementaires. Identifier, par des exercices, les catégories de déchets : déchets inertes, déchets banals, déchets dangereux.

Repérer les éco-gestes : tri et stockage.

Améliorer la gestion des déchets selon le principe 3RVE : réduction, récupération, recyclage, valorisation, élimination.

+PRODUIT

Solutions simples pour changer vos pratiques.







Construire un plan de gestion de déchets de chantier réglementaire

La gestion des déchets de chantier est soumise à réglementation. Cette formation apporte toutes les connaissances pour répondre avec pertinence aux exigences règlementaires liées aux déchets.

QUI ?

 Maître d'ouvrage, responsable d'entreprise, professionnel confronté à l'application de la réglementation des déchets de chantier du bâtiment.

OBJECTIF(S)

- S'approprier la réglementation liée aux déchets du bâtiment.
- Construire un plan de gestion des déchets en respectant les normes de qualité environnementale.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 2 jours
- Prix : 550€ HT

OÙ ET QUAND

Calendrier page 74

Connaître les enjeux et la réglementation

PROGRAMME

Analyser le cadre réglementaire et les enjeux économiques liés aux déchets.

Repérer les cibles du système de management environnemental (SME).

Prendre en compte la législation des différentes catégories de déchets de chantier du bâtiment.

Préparer les opérations de gestion des déchets suivant la typologie du chantier.

Identifier les contraintes spécifiques aux marchés publics et privés.

Préparer un plan d'élimination des déchets de chantier : approche des filières de valorisation et des centres de stockage. Constituer un dossier préparant le plan de gestion des déchets de chantier :

- Déterminer par famille les déchets produits et identifier les destinations des déchets
- Adapter la gestion des déchets au regard du chantier
- Optimiser les tris à effectuer sur le chantier
- Estimer les coûts unitaires de la gestion des déchets et des contenants
- Définir le point de regroupement des déchets
- Prévoir et suivre les coûts de gestion des déchets
- Découvrir les bordereaux de suivi des déchets.

PRÉ-REOUIS

Maîtriser les bases techniques tous corps d'état d'un bâtiment.

+PRODUIT

Appropriation d'une méthodologie de gestion des déchets en lien avec la règlementation.

Code 10514



Organiser un tri sélectif sur un chantier de bâtiment

Le chantier est une zone soumise au tri des déchets. Cette formation apporte les techniques et outils nécessaires à l'optimisation du tri sélectif sur votre chantier pour en réduire l'impact financier pour l'entreprise tout en respectant

QUI?

 Maître d'ouvrage, responsable d'entreprise, professionnel confronté à la mise en place d'un tri sélectif sur un chantier du bâtiment.

la réglementation.

- S'approprier les principes d'un tri sélectif sur le chantier.
- Analyser un plan de chantier et définir le dispositif de collecte des déchets.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 1 jour • Prix : 360€ HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 74

Identifier et trier les déchets de chantier

PROGRAMME

Analyser les documents d'un plan de gestion pour estimer les déchets

Analyser les organisations et les moyens logistiques : type de chantier, pratique des soustraitants, matériels de collecte et de transport adaptés.

Définir la « zone déchets » et/ou les points de regroupement : flux de déchets et aspects organisationnels, voies de circulation et réseaux.

Mettre en place le dispositif de collecte sur le chantier

- Créer la « zone déchets »
- Mettre en place la signalétique
- Vérifier les obligations et recommandations liées aux réglementations déchets et transport.

Examiner un dispositif de tri sélectif dans un environnement professionnel.

PRÉ-REQUIS

Connaître les différentes catégories de déchets de chantier et les bases techniques des métiers du bâtiment.

+PRODUIT

Application pratique sur votre



RÉGLEMENTATION SÉCURITÉ

Amiante

page 22

Utiliser des échafaudages de pied Code 10068 - page 23

Monter et démonter des échafaudages de pied de type multidirectionnels Code 10085 - page 23

Monter et démonter des échafaudages de pied de type pré-cadres Code 10078 - page 24 Concevoir des plans et organiser le montage d'échafaudages de pied normalisés

Code 10051 - page 24

Réceptionner et exploiter des échafaudages de pied Code 10072 - page 25

Conduire des plates-formes élévatrices mobiles de personnes (PEMP) catégorie 3 B Code 10025 - page 25

La sécurité est votre préoccupation au quotidien pour l'ensemble de vos salariés.

L'AFPA attentive à vos demandes et engagée auprès de partenaires comme les CRAM et l'OPPBTP, vous accompagne dans vos démarches de prévention en vous proposant sur l'ensemble du territoire des stages de 1 à 3 jours sur l'utilisation, le montage le démontage, la réception et la conception des échafaudages fixes et de pied, ainsi que sur la conduite des plates-formes élévatrices de personnel PEMP et sur le retrait de l'amiante.





DURABLE







AMIANTE

L'AFPA s'engage à répondre à vos obligations en respectant les directives de l'Institut National de Recherche et de Sécurité (INRS) et de l'Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics (OPPBTP).

Vous trouverez ci-après la liste des formations en vigueur à ce jour, ainsi que l'ensemble des formations définies par l'arrêté du 22 décembre 2009, publié au JO du 30 décembre 2009. Cet arrêté précise les modalités de formation des travailleurs concernés par les risques liés à l'amiante, en complément au décret n° 2006-761 du 30 juin 2006.

Les durées de formation et des recyclages sont en corrélation aux deux risques et aux trois catégories du personnel.

Le risque est clarifié par deux articles de loi, suivant les activités des salariés : R. 4412-114 (sous-section 3) : activités de confinement et de retrait de l'amiante, R. 4412-139 (sous-section 4) : activités et interventions sur des matériaux ou appareils susceptibles de libérer des fibres d'amiante.

Les entreprises concernées par la sous-section 4, sont toutes les entreprises qui ne relèvent pas de la sous-section 3 et qui procèdent à des interventions susceptibles de provoquer l'émission de fibres d'amiante. Les travaux portent notamment sur des bâtiments, des navires, des structures, des appareils ou des installations.

Stages de perfectionnement proposée jusqu'au 1er juin 2011 par l'AFPA

	TYPE D'ACTIVITÉ	DURÉE	CODE
Personnel d'encadrement technique	Activité de retrait de flocage,	5 jours	10028
Opérateur de chantier	calorifugeage et autres Matériaux et Produits Contenants de l'Amiante, (MPCA)	10 jours	10034

Stages de perfectionnement proposée à partir du 1er juin 2011 par l'AFPA

	TYPE D'ACTIVITÉ	DURÉE	DURÉE de 1er recyclage à 6 mois	DURÉE de recyclage à 24 mois
Personnel d'encadrement technique	R. 4412-114	10 jours	2 jours (*)	2 jours (*)
	R. 4412-139	5 jours	1 jour (*)	1 jour (*)
Personnel d'encadrement de chantier	R. 4412-114	10 jours	2 jours	2 jours
	R. 4412-139	5 jours	1 jour	1 jour
Personnel opérateur de chantier	R. 4412-114	5 jours	2 jours	2 jours
	R. 4412-139	2 jours	1 jour	1 jour

(*) Pour le personnel d'encadrement technique déjà formé avant l'entrée en vigueur du présent arrêté, se reporter en outre aux dispositions particulières visées au troisième alinéa du point 2 de l'article 7 de l'arrêté du 22 décembre 2009.

PRÉ REOUIS

certificat médical d'aptitude.

DEUX LIEUX POUR VOUS FORMER:

Campus de formation AFPA de Marseille-la-Treille (13) Campus de formation AFPA de Montceau-les-Mines (71) Vous souhaitez en savoir davantage Appelez vite un conseiller AFPA au





Utiliser des échafaudages de pied

Respecter l'annexe 5 de la recommandation R408

recommandation R408 de la CNAMTS).

· Salarié ou chef d'entreprise amené à utiliser un échafaudage.

Avec l'attestation de fin de stage, l'employeur délivre l'autorisation de montage et de démontage des échafaudages de pied de type pré-cadre (décret 2004-924 du 01/09/04, article R4323-69 (ex.R233-13-31) et la

OBJECTIF(S)

- S'approprier la réglementation sur le travail en hauteur.
- Utiliser des échafaudages de pied, en toute sécurité.
- Identifier les particularités de l'échafaudage roulant.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 1 jour - Prix : 245 € HT

OÙ ET QUAND

Calendrier page 75

PROGRAMME

- La réglementation et les obligations administratives préalables
- Les différents types d'échafaudages
- Adopter les principes et méthodes d'évaluation des risques.

Mise en pratique:

- Accéder et circuler en sécurité sur un échafaudage
- Maintenir un échafaudage en sécurité.

Test:

Evaluation des compétences acquises.

PRÉ-REQUIS

Le participant doit venir en formation équipé de son casque, de ses chaussures de sécurité et de la tenue de travail adaptée.

+PRODUIT

Apports théoriques, technologiques et réglementaires appuyés par des outils multimédias.

Code 10085







Monter et démonter des

Avec l'attestation de fin de stage, l'employeur délivre l'autorisation de montage et de démontage des échafaudages de pied de type multidirectionnel (décret 2004-924 du 01/09/04, article R4323-69 (ex.R233-13-31) et la recommandation R408 de la CNAMTS).

• Peintres, maçons, salariés ayant à monter/démonter des échafaudages de pied.

OBJECTIF(S)

- S'approprier la réglementation sur le travail en hauteur.
- Monter et démonter, en sécurité, un échafaudage de pied de types multidirectionnels
- Identifier les particularités de l'échafaudage roulant.

DURÉE ET PRIX

 Durée : 2 jours - Prix : 490€ HT

OÙ ET QUAND

Calendrier page 75

échafaudages de pied de type multidirectionnel

Respecter l'annexe 3 de la recommandation R408

PROGRAMME

- La réglementation et les obligations administratives préalables
- Les différents types d'échafaudages
- Présentation des moyens de protection collective et individuelle.

Mise en pratique :

- Utiliser les protections individuelles dans le montage démontage d'échafaudages
- Adopter les positions de prévention des risques liés aux activités physiques
- Exploiter les notices des fabricants et des plans d'échafaudages
- Organiser le montage d'un échafaudage de pied
- Réaliser l'implantation

- Monter et démonter en sécurité les échafaudages de pied de type multidirectionnels
- Installer des éléments spéciaux tels que : encorbellement, franchissement, pare gravois, consoles, poulies ou bâches.

- Evaluation des compétences acquises en situation formative.

PRÉ-REQUIS

Le participant doit venir en formation équipé de son casque, de ses chaussures de sécurité et de la tenue de travail adaptée.

+PRODUIT

Apports théoriques, technologiques et réglementaires appuyés par des outils multimédias.



Monter et démonter des échafaudages de pied de type pré-cadres

Respecter l'annexe 3 de la recommandation R408

Avec l'attestation de fin de stage, l'employeur délivre l'autorisation de montage et démontage des échafaudages de pied de type pré-cadre (décret 2004-924 du 01/09/04, article R4323-69 (ex R233-13-31) et la recommandation R408 de la CNAMTS).

Peintres, maçons, salariés ayant à monter/démonter des échafaudages

OBJECTIF(S)

- S'approprier la réglementation sur le travail en hauteur.
- Monter et démonter, en sécurité, un échafaudage de pied de type pré-cadres. Identifier les particularités de l'échafaudage

DURÉE ET PRIX

- Durée : 2 jours • Prix : **490€ HT**

OÙ ET OUAND

• Calendrier page 76

PROGRAMME

- La réglementation et les obligations administratives préalables
- Les différents types d'échafaudages
- Présentation des moyens de protections collectives et individuelles.

Mise en pratique:

- Utiliser les protections individuelles dans le montage démontage d'échafaudages
- Adopter les positions de prévention des risques liés aux activités physiques
- Exploiter les notices des fabricants et des plans d'échafaudages
- Organiser le montage d'un échafaudage de pied Réaliser l'implantation

- Installer des éléments spéciaux
- tel que : encorbellement, franchissement, pare gravois, consoles, poulies ou bâches.

Monter et démonter en sécurité

les échafaudages de pied de type

Test:

 Evaluation des compétences acquises en situation formative.

PRÉ-REQUIS

pré-cadres

Le participant doit venir en formation équipé de son casque, de ses chaussures de sécurité et de la tenue de travail adaptée.

+PRODUIT

Apports théoriques, technologiques et réglementaires appuyés par des outils multimédias.

Code 10051





Avec l'attestation de fin de stage, l'employeur délivre l'attestation de compétence pour la réalisation des études des échafaudages de moins de 24m de haut, suivant la notice du fabricant et la recommandation R408 de la CNAMTS.

• Salarié ou chef d'entreprise amené à concevoir la mise en place d'échafaudages de pied.

OBJECTIF(S)

- S'approprier la réglementation et les normes des échafaudages.
- Elaborer un échafaudage en adéquation au travail à réaliser et en fonction du site.
- Organiser le montage d'échafaudages de pied normalisés de moins de 24 m.

DURÉE ET PRIX

Durée : 2 jours
 Prix : 490€ HT

OÙ ET OUAND

Calendrier page 76

Concevoir des plans et organiser le montage d'échafaudages de pied normalisés

Respecter l'annexe 2 de la recommandation R408

PROGRAMME

- La réglementation et les obligations administratives préalables
- Les différents types d'échafaudages.

Mise en pratique :

- Evaluer des risques et proposer des mesures de prévention à
- Exploiter des notices techniques de fabricants d'échafaudages en système pré-cadres et multidirectionnel
- Exécuter des plans d'implantation et de montage d'un échafaudage
- Etablir la descente de charges et évaluer les effets du vent

- Analyser l'intégrité d'un échafaudage en fonction des charges admissibles des éléments et du support.

- Evaluation des compétences sur une étude de cas.

PRÉ-REQUIS

Réaliser et lire des plans techniques.

+PRODUIT

Outils multimédias ; exploitation des notices de plusieurs fabricants d'échafaudages.



Réceptionner et exploiter des échafaudages de pied

Avec l'attestation de stage, l'employeur délivre l'attestation de compétence pour exploiter un échafaudage conformément

au décret 2004-924 du 1er septembre 2004, l'arrêté du 21 décembre 2004 relatif aux vérifications des échafaudages et la recommandation R408 de la CNAMTS.

 Responsables de chantiers utilisateurs d'échafaudages de pied.

OBJECTIF(S)

- S'approprier la réglementation sur le travail en hauteur.
- Réceptionner et assurer la maintenance des échafaudages de pied.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 1 jour
- Prix : 245 € HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 77

Respecter l'annexe 4 de la recommandation R408

PROGRAMME

- La réglementation et les obligations administratives préalables
- Les différents types d'échafaudages
- Adopter les principes et méthodes d'évaluation des risques
- Exploiter et comprendre la notice du fabricant, les plans et la note de calcul fournie.

Mise en pratique:

- Identifier les différents types de calage, d'ancrage et d'amarrage de l'échafaudage
- Mettre en œuvre les opérations de réception
- Appliquer les modalités techniques

- Utiliser les supports proposés
- Enoncer les vérifications périodiques obligatoires.

- Evaluation des compétences acquises.

PRÉ-REQUIS

Le participant doit venir en formation équipé de son casque et de ses chaussures de sécurité.

+PRODUIT

Apports théoriques, technologiques et réglementaires appuyés par des outils multimédias.

Code 10025





Avec l'attestation de formation, sanctionnée par le CACES et l'aptitude médicale, l'employeur délivre l'autorisation de conduite conformément à l'arrêté du 5 décembre 1998 et à la recommandation R386m de la CNAMTS.

• Tout salarié amené à utiliser une plate-forme élévatrice mobile de personnes (PEMP).

OBJECTIF(S)

- S'approprier la réglementation sur le travail en hauteur.
- · Conduire et manœuvrer des platesformes élévatrices mobiles de personnes (PEMP).

DURÉE ET PRIX

- Durée : 3 jours dont 1 jour de test CACES
- Prix : 950€ HT

OÙ ET QUAND

Calendrier page 77

Conduire des plates-formes élévatrices mobiles de personnes PEMP Catégorie 3 B

Obtention CACES R386m

PROGRAMME

- Le conducteur d'engin de levage de personnes, rôles et responsabilités
- La réglementation sur la conduite d'engins en sécurité
- Les différents types de PEMP
- Les dispositifs de sécurité et leur relation avec les mouvements.

Mise en pratique:

 Effectuer l'examen d'adéquation, en étude de cas, avec des documents de différents fabricants de PEMP Les gestes de commandements (normes AFNOR) pour conduire des platesformes élévatrices mobiles de personnes

Conduite:

- Contrôler visuellement l'état de la
- Positionner la PEMP dans différentes configurations
- Déplacer la plate-forme de travail à proximité de surface et dans un espace limité
- Déplacer et positionner la plateforme en mouvements combinés
- Circuler avec la plate-forme de travail en position haute dans différentes positions
- Maîtriser la conduite sur différents sols et en condition de circulation.
- Effectuer les opérations de fin de poste.

- Evaluation théorique et pratique réalisées par un Testeur.

PRÉ-REOUIS

Le participant devra être équipé de son casque, de ses chaussures de sécurité et de la tenue de travail adaptée.

+PRODUIT

Apports théoriques, technologiques et réglementaires appuyés par des outils multimédias. CACES 3B utilisable aussi pour la catégorie 3A.

CAO-DAO

AutoCAD: maîtriser les fonctions de base Code 10152 - page 27

- + FORMATIONS SUR MESURE
- Autocad perfectionnement
- Allplan

Les logiciels de conception et de dessin assistés par ordinateur évoluent régulièrement. Vos dessinateurs doivent progresser dans l'utilisation de fonctions avancées et prendre en main le nouveau matériel mis en place dans votre entreprise.

Vous trouverez à l'AFPA des stages adaptés aux besoins de votre entreprise, depuis l'utilisation des fonctions de base du logiciel AutoCAD jusqu'à la construction de stages ciblés sur les besoins spécifiques de votre entreprise.













AutoCAD niveau 1 : maîtriser les fonctions de base

Avec cette formation l'entreprise gagne en productivité avec l'automatisation des tâches répétitives sans valeur ajoutée. La manipulation de dessins est facilitée par l'utilisation d'une bibliothèque d'éléments existants avec AutoCAD. Les échanges de plans entre les différents acteurs sont facilités.

QUI?

• Professionnels du bâtiment amenés à utiliser le logiciel de CAO/DAO AutoCAD.

OBJECTIF(S)

- Connaître l'environnement du logiciel AutoCAD.
- Dessiner un ouvrage simple en 2D comportant une ou plusieurs vues en utilisant les fonctionnalités du logiciel AutoCAD.

DURÉE ET PRIX

Durée : 5 jours
Prix : 1190€ HT

OÙ ET QUAND

Calendrier page 77

Dessiner les plans d'un bâtiment simple avec le logiciel de CAO/DAO AutoCAD

PROGRAMME

- La présentation de divers dessins réalisés avec AutoCAD
- La présentation et description générale du logiciel et du matériel.

Mise en pratique:

- Créer un dessin
- Gérer des calques
- Gérer des objets
- Utiliser des entités graphiques
- Coter un dessin
- Tracer des hachures
- Crée un dessin-gabarit
- Utiliser des bibliothèques (blocs)
- Imprimer en mode objet et en mode présentation
- Réaliser un dossier de synthèse d'une villa en 2D.

PRÉ-REQUIS

Utiliser des outils bureautiques. Maîtriser le dessin technique et les normes de dessin.

+PRODUIT

Gain en temps et en efficacité dans votre production.

Services « plus » Sur mesure

Grâce à ses formateurs-experts, l'AFPA peut créer, dans plusieurs domaines, un véritable stage SUR MESURE pour votre entreprise.

AutoCAD

- pour maîtriser les fonctions de base 2 D du logiciel
- pour accroître le niveau de maîtrise en allant vers les fonctions plus complexe 2D et 3D filaire ou pour se perfectionner sur une nouvelle version

Allplan

– pour maîtriser les fonctions de base de ce logiciel

Vous souhaitez en savoir davantage Appelez vite un conseiller AFPA au

N° Indigo) 0 826 46 14 14

 $\text{0,15} \, \in \, \text{TTC} \, \, / \, \, \text{MN}$

Construire un mur en pisé Code 10934 - page 29

Réaliser des enduits de terre crue Code 10935 - page 29

Réaliser le remplissage en béton de chanvre d'une ossature bois Code 10936 - page 30

Construire un bâtiment en monomur avec des éléments en terre cuite Code 10004 - page 30 Concevoir un système de récupération d'eau de pluie pour lave-linge et WC Code 10524 - page 31

Réaliser un béton ciré décoratif Code 10932 - page 31

Réaliser un béton imprimé décoratif Code 10933 - page 32

- + FORMATIONS SUR MESURE
- Les fondamentaux du métier,
- Les perfectionnements techniques
- L'organisation du chantier

L'éco-construction est un axe de développement durable pour votre entreprise et fait appel à des techniques traditionnelles.

Selon les régions, vous êtes conduit à mettre en œuvre du pisé, de la terre crue, du béton de chanvre, mais aussi des briques monomur en terre cuite pour respecter la nouvelle règlementation thermique.

Notre offre de perfectionnements courts permettra à vos équipes de mieux répondre aux demandes de vos clients et à leurs exigences en termes de qualité.



















Construire un mur en pisé

Maîtriser la mise en œuvre du pisé

Élargir son offre de services sur le développement durable et l'éco-construction pour répondre à une nouvelle demande.

- Maçons salariés ou artisans.
- Personnes ayant une bonne expérience de la construction.

OBJECTIF(S)

- Connaître les règles essentielles de la construction en pisé.
- Maîtriser les techniques de réalisation d'un mur en pisé.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 3 jours - Prix : 850€ HT
- OÙ ET OUAND • Calendrier page 78

PROGRAMME

- Etudier le comportement de la terre
- Préparer une terre à pisé
- Mettre en place un coffrage à pisé
- Mettre en œuvre du pisé en utilisant un fouloir manuel ou pneumatique
- Traiter les finitions.

PRÉ-REQUIS

Maîtriser les fondamentaux de la construction du gros œuvre. Avoir une tenue de travail de chantier et les équipements de protection individuelle (chaussures, gants, lunettes, casque).

+PRODUIT

Apprentissage de la sélection d'une terre à pisé.

Code 10935







Réaliser des enduits de terre crue

Élargir son offre de services sur le développement durable et l'éco-construction pour répondre à une nouvelle demande.

- · Salariés, artisans du secteur gros-œuvre et de l'aménagement finitions plus spécifiquement les maçons, plâtriers, peintres, façadiers.
- Personnes ayant une bonne expérience de la construction.

OBJECTIF(S)

- Connaître les différentes terres pour enduit.
- Réaliser des enduits de terre manuellement ou en projection à l'aide d'une machine, sur différents supports.

DURÉE ET PRIX

• Durée : 3 jours • Prix : **850€ HT**

OÙ ET OUAND

Calendrier page 78

Maîtriser les enduits décoratifs en terre

PROGRAMME

- Les types de terres pour enduit.
- Doser des mortiers de terre
- Réaliser un enduit de base et ses finitions
- Réaliser un enduit décoratif.

PRÉ-REOUIS

Etre capable de réaliser un enduit traditionnel.

Avoir une tenue de travail de chantier et les équipements de protection individuelle (chaussures, gants, lunettes, casque).

+PRODUIT

Supports permettant de réaliser différents types d'enduits ; travail sur les motifs décoratifs de votre choix.









Réaliser le remplissage en béton de chanvre d'une ossature bois

Élargir son offre de services sur le développement durable et l'écoconstruction pour répondre à une nouvelle demande.

OUI?

- Maçons, constructeurs maisons à ossature hois
- Personnes ayant une bonne expérience de la construction.

OBJECTIF(S)

- Connaître les règles professionnelles d'exécution.
- Maîtriser les techniques de réalisation de murs coffrés en béton de chanvre.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 3 jours
 Prix : 850€ HT
- OÙ ET OUAND
- Calendrier page 78

PROGRAMME

- Règles professionnelles d'exécution/réglementation.
- Préparer un coffrage pour un mur banché
- Préparer du béton de chanvre
- Mettre en place du béton de chanvre
- Traiter les points particuliers et finitions.

PRÉ-REQUIS

Maîtriser les règles professionnelles d'exécution pour réaliser des murs en béton

Maîtriser les fondamentaux de la construction du gros œuvre. Avoir une tenue de travail de chantier et les équipements de protection individuelle (chaussures, gants, lunettes, casquel

+PRODUIT

Utilisation d'outils et de matériels spécifiques.

Code 10004







Elargir son offre sur le champ du développement durable et de l'éco-construction est un enjeu pour les entreprises. Ce stage permet d'acquérir les connaissances pour prescrire et mettre en ceuvre le produit monomur dans un projet de construction et de s'entraîner à réaliser un ouvrage.

QUI ?

 Artisans, salariés, maçons, chefs d'équipe gros œuvre.

OBJECTIF(S)

- Réaliser un ouvrage de maçonnerie en monomur et en faire la prescription :
- identifier les points clés du produit et les critères de choix,
- maîtriser les points spécifiques de mise en œuvre du produit.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 2 jours
- Prix : **590€ HT**

OÙ ET QUAND

Calendrier page 78

Construire un bâtiment en monomur avec des éléments en terre cuite

Acquérir les connaissances de base sur la maçonnerie à joint mince

PROGRAMME

- Différentes maçonneries à joints minces agréées et leur place dans l'éco-construction
- Règles de mise en œuvre du monomur en terre cuite
- Méthodes de pose des accessoires
- Spécificités du produit en relation avec les interventions des autres corps d'état.

Mise en pratique :

- Réaliser un petit ouvrage de maçonnerie en monomur :
- Réaliser le calepinage le mieux adapté aux dimensions de l'ouvrage
- Préparer le matériel nécessaire à la réalisation du mur

- Implanter et réaliser avec soin l'arase de départ
- Bâtir une paroi à joints minces avec retour d'angle et imbrication avec un mur de refend
- Incorporer un raidisseur vertical, un chaînage et un linteau
- Déconstruire l'ouvrage dans le respect de la bonne gestion des déchets de chantier.

PRE-REQUIS

Avoir une expérience de maçon. Le stagiaire devra être équipé de sa tenue de travail, ses gants, son casque et ses chaussures de sécurité.

+PRODUIT

Réalisation d'une partie d'ouvrage en monomur de terre cuite en atelier.

Code 10524



Concevoir un système de récupération d'eau de pluie pour lave-linge et WC

Elargir son offre sur le champ du développement durable et de l'éco-construction et se positionne sur le marché de la récupération, du stockage et de l'utilisation d'eaux de pluie, créé par la législation d'août 2008.

• Chefs d'entreprise, personnel d'encadrement de chantier, ouvriers : gros œuvre, VRD, couverture, plomberie, installation sanitaire Techniciens d'études bâtiment.

OBJECTIF(S)

- Connaître les techniques de récupération, de stockage et de distribution d'eau de pluie dans l'habitat.
- Concevoir et dimensionner un système de récupération d'eau de pluie dans le respect de la réglementation en vigueur.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 1 jour
- Prix: 390€ HT

OÙ ET OUAND

• Calendrier page 78

PROGRAMME

- Connaître les dispositions réglementaires de la loi sur l'eau et l'arrêté sur l'utilisation de l'eau de pluie du 21/08/2008
- Connaître les différents systèmes de récupération, stockage et filtration des eaux de pluie
- Concevoir un dispositif de récupération d'eaux de pluie en maison individuelle
- Dimensionner un système de stockage et de distribution d'eau

PRÉ-REQUIS

Maîtriser les bases techniques d'un bâtiment TCE Savoir lire les plans bâtiment

Connaître les règles et les techniques utiles à l'économie d'eau dans l'habitat

+PRODUIT

Alternance d'apports méthodologiques et d'études de cas concrètes.

Code 10932









Avec cette formation, l'entreprise maîtrisera la réalisation de dallages décoratifs et pourra répondre, en autonomie, à des exigences architecturales et/ou proposer à ses clients des variantes innovantes.

■ Tout professionnel relevant des différents secteurs du bâtiment, travaux publics et espaces verts ayant vocation à commercialiser ou à réaliser une finition décorative intégrée à un dallage béton.

- Mettre en œuvre un béton ciré décoratif. dans les conditions usuelles du chantier.
- · Respecter les règles professionnelles, la sécurité et la qualité requise.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 2 jours
- Prix : 590€ HT

OÙ ET QUAND

Calendrier page 78

Réaliser un béton ciré décoratif

Intégrer une finition décorative à un dallage béton

PROGRAMME

- S'approprier les particularités d'utilisation des outils spécifiques
- Comprendre et s'approprier le process propre au fournisseur et les fiches techniques produits
- Chiffrer et commercialiser un
- Préparer le béton coloré suivant les recommandations du fournisseur
- Coffrer et couler un dallage en béton classique ou coloré en pleine masse ou réaliser un ragréage sur dalle existante
- Réaliser la finition conformément au process du fournisseur
- Réaliser le surfaçage du béton frais.

- Préparer le support (nettoyage soigné, dépoussiérage)
- Appliquer la cire
- Lustrer la surface traitée.

PRÉ-REQUIS

Maîtriser la réalisation d'une dalle traditionnelle ou la pose d'un carrelage.

Le stagiaire devra apporter sa tenue de travail et ses équipements de protection individuelle.

+PRODUIT

Spécialisation sur un segment de marché très « tendance » qui permet d'exprimer votre créativité.



Réaliser un béton imprimé décoratif

Avec cette formation, l'entreprise maîtrisera la réalisation de dallages décoratifs et pourra répondre, en autonomie, à des exigences architecturales et/ou proposer à ses clients des variantes innovantes.

QUI?

 Tout professionnel relevant des différents secteurs du bâtiment, travaux publics et espaces verts ayant vocation à commercialiser et à réaliser une finition décorative intégrée à un dallage.

OBJECTIF(S)

- Mettre en œuvre un béton imprimé décoratif, dans les conditions usuelles du chantier.
- Respecter les règles professionnelles, la sécurité et la qualité requise.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 3 jours
- Prix : 850€ HT

OÙ ET OUAND

• Calendrier page 78

Intégrer une finition décorative à un dallage béton

PROGRAMME

- S'approprier les particularités d'utilisation des outils spécifiques
- Comprendre et s'approprier le process propre au fournisseur et les fiches techniques produits
- Chiffrer et commercialiser un projet.
- Préparer le béton suivant les recommandations du fournisseur
- Coffrer et couler un dallage en béton classique
- Régler la surface
- Préparer les matrices suivant l'aspect esthétique souhaité
- Appliquer les matrices sur le béton frais.

- Répandre le produit durcisseur minéral coloré, jouer avec les différentes couleurs pour obtenir l'aspect visuel attendu
- Réaliser la finition (lissage, talochage...)
- Déposer les matrices
- Appliquer le traitement de finition (imperméabilisation, fixation des couleurs).

PRÉ-REQUIS

Maîtriser la réalisation d'une dalle traditionnelle ou la pose d'un carrelage.

Le stagiaire devra apporter sa tenue de travail et ses équipements de protection individuelle.

+PRODUIT

Spécialisation sur un segment de marché très « tendance » qui permet d'exprimer votre créativité.

Services « plus » Sur mesure

Grâce à ses formateurs-experts, l'AFPA peut créer, dans plusieurs domaines, un véritable stage SUR MESURE pour votre entreprise.

Les fondamentaux du métier

- le montage de maçonneries,
- le coffrage bois,
- la sécurité et l'environnement de chantier...

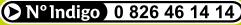
Les perfectionnements techniques

- la réalisation d'ouvrages annexes de maçonnerie (poutres coulées en place, conduits de cheminée, escaliers...),
- le coffrage bois complexe,
- l'étaiement,
- la réalisation d'un plancher béton armé...

L'organisation de chantier

- la lecture de plan et l'implantation,
- la planification de travaux,
- la sécurité et la qualité (PPSPS, PAQ).

Vous souhaitez en savoir davantage Appelez vite un conseiller AFPA au



0,15 € TTC / M

AMÉNAGEMENT-FINITIONS

Réaliser une douche italienne en conformité avec la réglementation sur l'accessibilité Code 10937 - page 34

+ FORMATIONS SUR MESURE

- Les fondamentaux du métier,
- Les perfectionnements techniques
- L'organisation du chantier

Vos carreleurs doivent installer des douches à l'italienne avec toutes les spécificités que requiert leur réalisation au regard de la règlementation sur l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Notre offre de perfectionnement est centrée sur l'application de cette règlementation entrée en vigueur le 1er janvier 2010.













Réaliser une douche italienne en conformité avec la réglementation sur l'accessibilité

Ce stage apporte la maîtrise de la réalisation d'une douche italienne selon les dispositions prévues par la loi en matière d'accessibilité des personnes handicapées.

OUI?

Salariés et artisans carreleurs.

OBJECTIF(S)

- Maîtriser la qualité de la mise en œuvre du système de douche préformée afin d'éviter les risques de désordres.
- Faciliter la réponse de l'entreprise face à la demande exponentielle du marché.
- Connaître les textes de la réglementation sur l'accessibilité.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 3 jours
- Prix : 850€ HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 79

Maîtriser la mise en œuvre et la pose de carrelage d'une douche italienne préformée

PROGRAMME

- Connaître la loi sur l'accessibilité :
- grande ligne de la législation
- spécificité de la législation dans les salles d'eau
- Connaître les caractéristiques de la douche préformée
- les contraintes diverses de mise en œuvre : assurance d'une bonne imperméabilisation/ isolation phonique de l'évacuation/risques de désordres.
- Réalisation globale d'une douche :
- positionnement de la douche préformée
- poser et raccorder les écoulements (siphon/tuyaux)
- poser les systèmes de protection à l'eau associés
- réaliser le collage et le jointoiement du revêtement.

PRÉ-REQUIS

Avoir une bonne expérience en matière de pose de carrelages et d'utilisation de produits connexes.

Chaque participant doit apporter vêtements et chaussures de travail.

+PRODUIT

Situation réelle de mise en ceuvre.

Services « plus » Sur mesure

Grâce à ses formateurs-experts, l'AFPA peut créer, dans plusieurs domaines, un véritable stage SUR MESURE pour votre entreprise.

Les fondamentaux du métier

- initiation à la pose de papier peint,
- initiation à la pose de revêtements de sol technique,
- initiation à la pose collée de carreaux céramiques,
- initiation à la pose d'un plafond avec rails et suspentes.

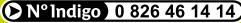
Les perfectionnements techniques « gestuels »

- technique de mise en œuvre de plafonds modulables,
- utilisation de matériaux rentrant dans le champ de « l'éco-construction » tel que le badigeon à la chaux, la pose de linoléum,
- peinture par pulvérisation,
- Înitiation à la patine et au glacis décoratif, initiation à la réalisation de plafonds et de cloisons à haute performance acoustique.

L'organisation de chantier

- étude quantitative, étude estimative,
- planification d'équipe pour un des lots de l'aménagement-finition (carrelage, plaque, peinture...),
- organisation d'un chantier pour un des lots de l'aménagement-finition,
- initiation à l'étude de prix.

Vous souhaitez en savoir davantage. Appelez vite un conseiller AFPA au



0,15 € TTC / MN

MÉTIERS DU BOIS

FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies liées aux ouvrants, fermetures et protections solaires

Code10037 - page 36

Réaliser le montage d'une maison à ossature bois de type « plate-forme » Code 10157 - page 36

Poser une menuiserie extérieure pour améliorer les performances énergétiques des bâtiments

Code 10540 - page 37

Poser des portails et installer leur motorisation

Code10542 - page 37

- + FORMATIONS SUR MESURE
- La construction bois,
- La menuiserie
- La métallerie

Parce que vous, professionnels du bois, avez clairement identifié les enjeux stratégiques de la profession autour de la construction bois et de la pose de menuiseries, l'AFPA vous propose des formations de perfectionnement en phase avec la demande de vos clients et avec les préoccupations énergétiques et environnementales de demain.













FEEBat: Connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies liées aux ouvrants, fermetures et protections solaires

Mieux se positionner et proposer des offres globales sur le marché de la rénovation.
Cette formation FEEBat (module 3.3) est financée dans le cadre du dispositif des certificats d'économie d'énergie. Cette formation est éligible à la prise en charge par les OPCA et FAF suivants : OPCA Bâtiment, FAF.SAB, FAFAB, AGEFOS-PME.

OUI?

Salariés, artisans et toute personne intervenant ou appelée à intervenir sur des activités de rénovation énergétique de bâtiments.

OBJECTIF(S)

- Identifier les technologies d'amélioration énergétique de bâtiments résidentiels ou tertiaires, en particulier les performances des ouvrants, fermetures et protections solaires d'un bâtiment.
- Etudier leur mise en œuvre afin d'atteindre les performances énergétiques escomptées.
 Comprendre les interactions des corps de
- Comprendre les interactions des corps de métiers dans l'atteinte des objectifs d'économies d'énergie.

DURÉE ET PRIX

Durée : 2 jours Prix : 700 € HT

OÙ ET QUAND

Calendrier page 79

PROGRAMME

- Le contexte, les enjeux et les objectifs de l'isolation thermique des ouvrants d'un bâtiment, l'efficacité des fermetures et protections solaires
- Les technologies des ouvrants, des fermetures et protections solaires, les performances techniques, environnementales et les critères de choix
- La mise en œuvre, le calfeutrement des menuiseries extérieures et le contrôle de l'étanchéité à l'air
- Les interactions avec les autres corps d'état
- L'entretien, la maintenance et la prise en main par le client.

Etudes de cas pratiques :

 Identifier les informations contenues sur l'étiquetage et reconnaitre les caractéristiques des produits

Améliorer les performances énergétiques des bâtiments

 Proposer selon un cahier des charges une offre globale concernant la rénovation des menuiseries et l'isolation intérieure d'un appartement situé en ville.

PRÉ-REQUIS

Connaître les bases de la pose d'ouvrants, fermetures et protections solaires.

Une personne de l'entreprise doit avoir obligatoirement suivi le stage 10023 « FEEBat : Identifier les éléments clé d'une offre globale d'amélioration énergétique des bâtiments ».

+PRODUIT

Les points-clés de la rénovation énergétique de bâtiments existants.

AFPA habilité par le comité de pilotage FEEBat.

/

Code 10157







Réaliser le montage d'une maison à ossature bois de type « plate-forme »

La maîtrise du montage d'un système constructif de type « plate-forme» permet d'accéder au marché du montage de la maison à ossature bois pour une entreprise de charpente. Cette formation apporte toutes les techniques pour réaliser un montage de ce type.

OUI?

 Artisans et salariés : charpentiers et menuisiers bois.

OBJECTIF(S)

- S'approprier les technologies et les produits utilisés lors de la construction d'une maison ossature bois.
- Maîtriser le montage d'une maison ossature bois de type plate-forme.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 5 jours
- Prix : 1350€ HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 79

Fabriquer et poser un angle de mur, comprenant l'ossature, les menuiseries, l'isolation et les habillages intérieurs et extérieurs

PROGRAMME

- Le cadre règlementaire, les normes, les limites constructives, les techniques de mise en œuvre et la stabilité des systèmes constructifs bois
- Les matériaux utilisés, le choix du contreventement, la conception des parois et les particularités constructives du système plateforme.

Mise en pratique pour

 Fabriquer des panneaux ossature bois ouverts et menuisés : l'angle de mur est composé d'un panneau menuisé avec voile travaillant intérieur et un panneau menuisé avec décharge bois posé à l'extérieur

Étude de cas:

- poser une dalle bois sur chantier
- dresser, régler et liaisonner les panneaux
- poser des lisses hautes
- poser les chevrons sur faîtage porteur en prenant soin de contreventer l'ensemble et en vérifiant le respect des tolérances de pose
- Poser un angle de mur comprenant une fenêtre et son précadre, un pare pluie rigide et un écran souple, une isolation en laine de bois, un frein vapeur et un bardage bois
- Replier le chantier et trier les déchets.

PRÉ-REOUIS

Maîtriser les fondamentaux du métier de charpentier.

Le participant devra être équipé de chaussures de sécurité et d'une tenue de travail.

+PRODUIT

De nombreuses études de cas.









Poser une menuiserie extérieure pour améliorer les performances énergétiques des bâtiments

Meilleure connaissance des caractéristiques des menuiseries extérieures. Ce stage apporte les techniques efficaces pour poser des menuiseries et fermetures extérieures de type rénovation dans le respect des normes en vigueur. Le personnel formé contribuera à réduire le nombre de litiges avec les clients sur ce type de prestation.

• Menuisiers poseurs : salariés et artisans.

- Identifier les caractéristiques et les niveaux de performance des menuiseries extérieures.
- Poser des menuiseries extérieures de type rénovation partielle et totale.
- Réaliser l'étanchéité à l'air et à l'eau entre les menuiseries et le support de pose.

DURÉE ET PRIX

 Durée : 2 jours - Prix : 650€ HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 79

Connaître les contraintes de mise en œuvre des menuiseries de type fenêtre et volet roulant

PROGRAMME

- Différencier les types de menuiseries et fermetures, leurs caractéristiques et performances -Repérer les différents types de vitrage et leurs performances
- Etudier des solutions techniques adaptées en tenant compte du support, des contraintes de mise en œuvre, des performances énergétiques et environnementales recherchées
- Identifier les différents procédés de mise en œuvre selon les types de pose, les fixations, les systèmes d'étanchéité en respectant les règles et DTU.
- Etudier des cas pratiques de solutions techniques adaptées en tenant compte du support, des contraintes de mise en œuvre,

des performances énergétiques et environnementales recherchées

- Réceptionner des supports (maçonnerie, menuiserie existante) et poser des menuiseries de type rénovation, réaliser l'étanchéité, vérifier le bon fonctionnement
- Poser des fermetures de type volet roulant (menuiserie monobloc et volet roulant rénovation avec coffre apparent)
- Rédiger les documents de réception des travaux.

PRÉ-REQUIS

Connaître l'outillage manuel et électroportatif utilisé par les professionnels du secteur.

Le participant devra être équipé de chaussures de sécurité et d'une

+PRODUIT

Supports reconstitués proches des conditions réelles rencontrées sur les chantiers.

Code 10542





Poser des portails et installer leur motorisation

Meilleure connaissance des caractéristiques des portails et leur motorisation. Ce stage permet d'acquérir toutes les techniques pour poser des fermetures extérieures de type portail dans le respect des normes en vigueur. Le personnel formé contribuera à améliorer la réduction des litiges avec les clients sur ce type de prestation.

OUI?

Menuisiers poseurs, salariés et artisans.

OBJECTIF(S)

- Poser des menuiseries extérieures de type portails et portillons.
- Installer leur motorisation dans le respect de la réglementation.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 3 jours
- Prix : 1150€ HT

OÙ ET QUAND

Calendrier page 79

Connaître les contraintes de mise en œuvre

PROGRAMME

- Les types de portails (bois, PVC, aluminium, métal; battant, coulissant) et leurs caractéristiques
- Les différents procédés de mise en œuvre selon les types de pose, les fixations, les automatismes de fermeture en respectant les règles et DTU
- Le raccordement à l'installation électrique
- La réception des supports (poteaux, longrines, etc.).
- Etudier des solutions techniques adaptées en tenant compte du support, des contraintes de mise en œuvre, du dégagement disponible

- Poser des portails par scellement
- Installer des automatismes de fermeture (battant et coulissant) effectuer les réglages (fin de course, couple, temporisation, etc.)
- Rédiger les documents de réception des travaux.

PRÉ-REQUIS

Connaître l'outillage manuel et électroportatif utilisé par les professionnels du secteur.

Le participant devra être équipé de chaussures de sécurité et d'une tenue de travail.

+PRODUIT

Applications pratiques sur des supports reconstitués proches des conditions réelles rencontrées sur les chantiers.



Services « plus » Sur mesure

Grâce à ses formateurs-experts, l'AFPA peut créer, dans plusieurs domaines, un véritable stage SUR MESURE pour votre entreprise.

La construction bois :

- identification et particularités des interventions des différents corps d'état lors de la construction bois,
- réalisation d'une charpente sur chantier maison à ossature bois,
- réalisation d'une dalle bois sur chantier maison à ossature bois.

La menuiserie:

- pose de menuiseries,
- pose de fermetures menuisées,
- pose d'éléments de terrasse en bois,
- finition et vernissage.

La métallerie :

- installation de vérandas,
- soudage TIG,
- entretien des ouvrages de métallerie en acier et aluminium,
- réalisation des menuiseries acier en profils minces.

Vous souhaitez en savoir davantage. Appelez vite un conseiller AFPA au

N° Indigo 0 826 46 14 14

0,15 € 11C / MIN



ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

FEEBat : Connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de chauffage à air Code 10047 - page 40

FEEBat: Connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies liées à l'éclairage et aux autres équipements électriques (picto développement durable) Code 10056 - page 40

Poser et réaliser l'étanchéité des équipements solaires à partir d'éléments préfabriqués Code 10940 - page 41 Réaliser des éléments de zinguerie pour l'intégration d'équipements solaires en toiture

Code 10941 - page 41

Sécuriser l'installation électrique d'un logement pour un diagnostic immobilier Code 10115 - page 42

- Habilitations électriques page 43

Le secteur de l'équipement électrique est particulièrement impacté par les différentes règles de sécurité, par la conformité des installations et par la mise en œuvre de nouvelles technologies.

L'AFPA a créé pour vous une offre complète concernant :

- la performance énergétique des équipements de chauffage à air et d'éclairage
- la mise en sécurité de l'installation électrique d'un logement
- la pose de panneaux solaires photovoltaïques en toiture prenant en compte les règles de sécurité d'installation et d'étanchéité de la réalisation
- l'habilitation électrique, conforme à l'évolution de la norme UTE C 18510













FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de chauffage à air

Mieux se positionner sur le marché de la rénovation. Cette formation FEEBat (module 3.6) est financée dans le cadre du dispositif des certificats d'économie d'énergie. Elle permet également d'adapter les compétences de vos salariés aux nouvelles exigences réglementaires.

Salarié et artisan, intervenant ou appelé à intervenir sur des activités de rénovation énergétique de bâtiments.

OBJECTIF(S)

- Identifier les technologies d'amélioration énergétique de bâtiments résidentiels ou tertiaires existants, en particulier les systèmes efficaces de chauffage à air.
- Mettre en œuvre et les maintenir ces systèmes avec efficacité et qualité afin d'atteindre les performances énergétiques escomptées.
- Comprendre les interactions des corps d'états dans l'atteinte des objectifs d'économie

DURÉE ET PRIX

- Durée : 2 jours
- Prix : 700€ HT

OÙ ET QUAND

Calendrier page 80

L'AFPA est habilitée par le comité de

pilotage FEEBat. Cette formation est éligible à sa prise en charge par les OPCA et FAF suivants : OPCA Bâtiment, FAF. SAB, FAFAB, AGEFOS-PME.

PROGRAMME

- Le contexte, les enjeux, et les objectifs du choix d'un chauffage à air performant, de son entretien et de sa régulation
- Les technologies et les systèmes de chauffage
- Les avantages et limites
- Les principes du chauffage à air
- Les différents types d'appareils et le marquage

- Le dimensionnement et la consommation

Améliorer les performances énergétiques des bâtiments

- La gestion du chauffage électrique
- La mise en œuvre des technologies
- Placement et pose des appareils de chauffage, de régulation et des réseaux d'air
- Doubles flux, raccordements, équilibrage
- Interfaces avec la ventilation.

Contrôle de performances

- L'entretien, la maintenance et la prise en main par le client.

Etudes de cas

- Mises en situation face aux dysfonctionnements
- Repérage de produits
- Placement des chauffages et des éléments de commande.

PRÉ-REQUIS

Connaître les métiers de base du chauffage à air.

Une personne de l'entreprise doit avoir obligatoirement suivi le stage 10023 « FEEBat : Identifier les éléments clé d'une offre globale d'amélioration énergétique des bâtiments ».

+PRODUIT

Les points-clés à prendre en compte dans la rénovation énergétique de bâtiments.

Code 10056

FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en

Mieux se positionner sur le marché de la rénovation en ayant du personnel formé aux nouvelles exigences réglementaires. Cette formation FEEBat (module 3.8) est financée dans le cadre du dispositif des certificats d'économies d'énergie.

• Salarié et artisan intervenant ou appelés à intervenir sur des activités de rénovation énergétique de bâtiments.

OBJECTIF(S)

- Identifier les technologies d'amélioration énergétique de bâtiments résidentiels ou tertiaires existants, en particulier les dispositifs d'éclairage basse consommation.
- Mettre en œuvre ces dispositifs avec efficacité et qualité afin d'atteindre les performances énergétiques escomptées.
- Comprendre les interactions des corps d'états dans l'atteinte des objectifs d'économie d'énergie.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 2 jours
- Prix : 700€ HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 80

œuvre les technologies liées à l'éclairage et aux autres équipements électriques

Améliorer les performances énergétiques des bâtiments

L'AFPA est habilitée par le comité de pilotage FEEBat. Cette formation est éligible à sa prise en charge par les OPCA et FAF suivants: OPCA Bâtiment, FAF. SAB, FAFAB, AGEFOS-PME.

PROGRAMME

- Le contexte, les enjeux et les objectifs d'un choix adapté de l'éclairage et des équipements consommateurs d'énergie électrique (résidentiel et tertiaire)
- Les technologies et les produits
- La mise en œuvre des technologies
- Les dysfonctionnements les plus fréquents.
- La production d'énergie électrique à partir d'équipements photovoltaïques

Etudes de cas:

- Optimiser la consommation d'énergie
- Améliorer les équipements d'éclairage d'un logement ou d'un local tertiaire.

PRÉ-REQUIS

Connaître les métiers de base de l'éclairage et des autres équipements électriques (résidentiel et tertiaire).

Une personne de l'entreprise doit avoir obligatoirement suivi le stage 10023 « FEEBat : Identifier les éléments-clé d'une offre globale d'amélioration énergétique des bâtiments ».

+PRODUIT

Les points-clés à prendre en compte dans la rénovation énergétique de bâtiments.







Poser et réaliser l'étanchéité des équipements solaires à partir d'éléments préfabriqués

Etre autonome dans les choix de solutions de pose des panneaux garantit une meilleure marge sur la vente des installations. Ce stage apporte les compétences clé de la mise en œuvre les produits dans le respect des DTU

Vous pourrez ains justifier des compétences dans l'intégration en toiture auprès de votre assurance.

QUI?

• Tout professionnel mettant en œuvre des équipements solaires et désirant maîtriser les étanchéités et les DTU pour la pose des capteurs sur toiture.

OBJECTIF(S)

- Identifier l'état de la couverture.
- Poser des équipements solaires thermiques et photovoltaïques.
- Réaliser l'étanchéité des équipements.

DURÉE ET PRIX

Durée : 5 jours - Prix: 1350€ HT

OÙ ET QUAND

Calendrier page 80

PROGRAMME

- Les différents types de toitures

et photovoltaïques

- Les modules et les capteurs solaires thermiques et photovoltaïques
- Les critères de pose des équipements solaires.
- Analyser la toiture existante
- Poser des panneaux solaires thermiques et des modules
- Poser des panneaux photovoltaïques
- Réaliser l'étanchéité des équipements en toiture.

PRÉ-REQUIS

Connaître les équipements solaires thermiques ou photovoltaïques.

Installer en toiture des équipements solaires thermiques

Avoir suivi le stage de perfectionnement 10941 « Réaliser des éléments de zinguerie pour l'intégration d'équipements solaires en toiture» ou avoir les compétences correspondantes.

+PRODUIT

Vous réalisez vous-même l'intégration des modules et capteurs sur les toits.

Code

10941









Réaliser des éléments de zinguerie pour l'intégration d'équipements solaires en toiture

Cette formation pratiue vous permet d'intégrer, en toute étanchéité, les équipements solaires en toiture.

 Tout professionnel mettant en œuvre des équipements solaires et désirant maîtriser les étanchéités et les DTU pour la pose des capteurs sur toiture.

OBJECTIF(S)

- Réaliser le traçage, le pliage et la soudure d'éléments en zinc.
- Réaliser des abergements en toiture en respectant les DTU pour l'intégration d'équipements solaires.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 5 jours • Prix : 1350€ HT

OÙ ET QUAND

Calendrier page 80

Préparer la pose en toiture d'équipements solaires

PROGRAMME

- Les tuiles plates, mécaniques et ardoises
- Le travail du zinc DTU et toiture.
- Tracer, plier et souder des éléments en zinc
- Définir les éléments adaptés à la pose d'équipements solaires
- Réaliser des abergements en toiture.

PRÉ-REOUIS

Plombier ou électricien.

Connaître les équipements solaires thermiques ou photovoltaïques.

+PRODUIT

Vous réalisez vous-même l'intégration des modules et capteurs sur les toits.







R!

Sécuriser l'installation électrique d'un logement pour un diagnostic immobilier

Ce stage permet de disposer d'un personnel compétent pour conseiller un client en amont d'un diagnostic électrique. et se placer sur le marché de la mise en sécurité électrique de logements de plus de 15 ans.

QUI?

• Professionnel de l'équipement électrique.

OBJECTIF(S)

- Réaliser la mise en conformité d'une installation électrique de plus de 15 ans à partir du guide technique UTE NF C15-600 sur la base du diagnostic immobilier réalisé.
- Conseiller un client sur les défauts éventuels de son installation électrique, avant un diagnostic électrique.

DURÉE ET PRIX

Durée : 3 joursPrix : 775 € HT

OÙ ET QUAND

Calendrier page 80

Mettre en sécurité une installation selon le guide UTE 15-600

PROGRAMME

- Création et amélioration d'une prise de terre dans les bâtiments existants alimentés en schéma TT
- Remplacement ou ajout de socles de prise de courant dont le courant assigné ne dépasse pas 16 ampères
- Liaisons équipotentielles
- Les matériels anciens dont la présence est à proscrire dans une installation existante
- Travaux sur un tableau de répartition dans une installation existante.

La démarche diagnostic confiance sécurité (promotelec) :

 Cahier des charges et carnet de prescription. Travaux pratiques:

 Etude de cas sur différentes installations en exploitant le guide UTE 15-600.

PRÉ-REQUIS

Connaître le chapitre locaux d'habitation de la Norme NF C 15-100.

+PRODUIT

Alternance d'apports méthodologiques et de temps d'entraînement pour assurer une mise en sécurité d'une installation électrique en vue d'un diagnostic immobilier.



HABILITATIONS ÉLECTRIQUES LA NOUVELLE RÉGLEMENTATION

Comme vous le savez, en tant qu'employeur, vous avez l'obligation d'habiliter le personnel qui intervient sur des installations électriques. Ces habilitations doivent être précédées d'une formation aux risques électriques. Mais attention, dans le domaine de la BASSE TENSION, la réglementation évolue. De nouveaux décrets et textes réglementaires vont paraître prochainement.

1/ JUSQU'À LA DATE D'APPLICATION

L'ancien système d'habilitation s'applique et l'AFPA continue à vous proposer son offre de stages conformes au décret du 14 novembre 1988 :

Les 3 « préparations initiales » à l'habilitation électrique :

- 10022 Habilitation électrique BO/BOV préparation initiale
- 10016 Habilitation électrique B1/B1V/B2/B2V préparation initiale
- 10018 Habilitation électrique BR préparation initiale

Les 3 « formations recyclage » à l'habilitation électrique :

- 10772 Habilitation électrique BO/BOV recyclage
- 10770 Habilitation électrique B1/B1V/B2/B2V recyclage
- 10771 Habilitation électrique BR recyclage
- > Pour vous inscrire N° Indigo 0 826 46 14 14

Tous les détails sont sur www.afpa.fr

2/ DÈS LA DATE D'APPLICATION

des nouveaux textes, l'AFPA proposera les nouveaux produits de formation, en conformité avec la nouvelle norme UTE C18-510. A l'AFPA, ces produits sont déjà prêts, des formateurs déjà formés, pour mettre en oeuvre ces stages.

L'AFPA propose une offre complète

- 6 préparations initiales, pour les non électriciens : B0/H0/H0V exécutant, B0/H0/H0V chargé de chantier, BE manoeuvres, HE manoeuvres, BS et BP photovoltaïque,
- 5 préparations initiales, pour les électriciens en basse tension : BE mesure/BE vérification, BE essais, BR, BC et B1/B1V/B2/B2V,
- 4 préparations initiales, pour les électriciens en haute tension A: HE essais, HE mesure/HE vérification, H1/H1V/H2/H2V et HC,
- Des stages de recyclage, en lien avec toutes les catégories d'habilitation mentionnées ci-dessus.

Consultez régulièrement www.afpa.fr pour être opérationnel dès le changement de la réglementation

QUALIT'ENR

Qualtit'EnR: devenir référent QualiPv « photovoltaïque module électricité » Code 10082 - page 45

Dimensionner un équipement photovoltaïque raccordé réseau Code 10939 - page 45

Qualit'EnR: devenir référent QualiSol « chauffe-eau solaire individuel » (CESI) Code 10086 - page 46

Se perfectionner dans l'installation d'un chauffe-eau solaire individuel (CESI) Code 10088 - page 46

Qualit'EnR: devenir référent QualiSol Combi « système solaire combiné» (SSC) Code 10091 - page 47

Se perfectionner dans l'installation d'un système solaire combiné (SSC) Code 10093 - page 47

Qualit'EnR: devenir référent QualiBois « appareil bois indépendant » Code 10943 - page 48 Qualit'EnR: devenir référent QualiBois « appareil bois raccordé au réseau hydraulique »

Code 10944 - page 48

Se perfectionner dans l'installation des chaudières à bois Code 10077 - page 49

Qualit'EnR: devenir référent QualiPv « photovoltaïque module intégration au bâti »

Code 10544 - page 49

Qualit'EnR: devenir référent QualiPac « pompes à chaleur » Code 10945 - page 50

Se perfectionner dans l'installation des pompes à chaleur Code 10946 - page 50

Les pays de l'Union Européenne devraient dépasser l'objectif de 20% d'énergies renouvelables dans leur consommation globale d'énergie d'ici 2020. Vous allez donc être fortement sollicités.

Consultez notre offre! Elle vous permettra d'acquérir l'appellation Qualit'EnR ou d'approfondir vos compétences professionnelles dans les différents domaines des énergies renouvelables : le solaire thermique, le solaire photovoltaïque, l'énergie bois, les pompes à chaleur.

















Qualtit'EnR: devenir référent QualiPv « Photovoltaïque module électricité »

Cette formation vous apporte les compétences pour obtenir et positionner votre appellation QualiPV sur le marché du solaire photovoltaïque.

Artisans, chefs d'entreprises, électriciens.

OBJECTIF(S)

- Connaître les règles d'installation des systèmes solaires photovoltaïques en conformité avec la charte QualiPV Bât et les normes en vigueur.
- Conseiller un client sur l'installation adaptée à ses besoins.
- Estimer la faisabilité du projet d'installation d'un système solaire photovoltaïque en fonction de l'implantation du lieu.
- Réaliser et mettre en service l'installation raccordée au réseau, dans les règles de l'art et en conformité avec la charte QualiPV.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 3 jours
- Prix : 790€ HT

OÙ ET QUAND

Code 10939

Installer et raccorder des équipements photovoltaïques en respectant la charte QualiPV Elec

PROGRAMME

Apports de connaissances :

- Le marché du solaire photovoltaïque et l'intérêt d'une production d'électricité via un système photovoltaïque (gisement solaire)
- La charte QualiPV : les points-clés
- Présentation de cellules, modules et systèmes photovoltaïques
- Principe de fonctionnement du GPVR (générateur photovoltaïque raccordé au réseau) et présentation de ses composants
- Le raccordement au réseau et la protection des biens et des personnes
- Les caractéristiques d'une implantation du photovoltaïque : commercialisation et administration

- Les procédures d'une installation photovoltaïque: préparation, installation, mise en service, vérification.

Travaux pratiques:

- Effectuer un relevé de masque
- Réaliser une connectique électrique
- Utiliser les équipements de sécurité pour les travaux sur le toit
- Poser et raccorder des modules sur toiture
- Raccorder un onduleur
- Effectuer la mise en service d'une installation solaire photovoltaïque.

Evaluation:

QCM de Qualit'EnR; attestation de réussite (minimum 25/30) transmise par Qualit'EnR.

PRÉ-REQUIS

Habilitation électrique BR.

+PRODUIT

- Formateur validé QualiPV Elec par Qualit'EnR.
- Conforme au cdc Qualit'EnR

Calendrier page 81





12

Dimensionner un équipement photovoltaïque raccordé réseau

Avec cette formation, l'entreprise peut réaliser des installations de moyenne puissance (jusqu'à 100KWc 1000m²) en choisissant le matériel le plus pertinent en rapport qualité prix sur le marché. C'est une réelle opportunité pour se placer sur le marché du solaire photovoltaïque.

• Tout professionnel devant dimensionner des équipements photovoltaïques.

OBJECTIF(S)

- Connaître les normes et principes de fonctionnement d'un équipement photovoltaïque.
- Dimensionner une installation photovoltaïque.
- Préparer le dossier de réalisation.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 2 jours
- Prix : 650€ HT

OÙ ET QUAND

Calendrier page 82

Bien choisir les matériels photovoltaïques

PROGRAMME

Apports de connaissances :

- Le principe de fonctionnement d'un équipement photovoltaïque raccordé réseau
- La prise en compte des contraintes techniques
- Les normes à respecter
- Les logiciels d'aide au dimensionnement.

Etudes de cas:

- Etudier une installation 3 KWc avec ombrage et à l'aide d'un logiciel de dimensionnement PVSOL et d'un logiciel constructeur
- Dimensionner une installation de puissance 36 KWc
- Créer un dossier de réalisation d'un équipement photovoltaïque.

PRÉ-REOUIS

Electricien connaissant le principe de fonctionnement des équipements photovoltaïques (QualiPV Elec ou un équivalent). Maîtrise de l'outil informatique

(environnement Windows).

+PRODUIT

Entraînements sur les logiciels de dimensionnement.







Se positionner sur le marché du solaire thermique. Disposer d'un référent en vue de demander l'appellation QualiSol: la formation répond au cahier des charges de Qualit'EnR. Afficher, auprès de sa clientèle, la reconnaissance qualité QualiSol.

QUI?

financières.

 Artisans, chefs d'entreprises et salariés de l'installation thermique et sanitaire.

Conseiller sa clientèle sur des aides

OBJECTIF(S)

- Conseiller un client sur le système solaire adapté à ses besoins.
- Connaître les règles de dimensionnement, d'installation, de mise en service et de maintenance d'un CESI en conformité avec la charte QualiSol.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 3 jours Prix : 775€ HT

OÙ ET QUAND

Calendrier page 82

Qualit'EnR : devenir référent QualiSol « chauffe-eau solaire individuel » (CESI

Installer et maintenir un CESI en respectant la charte QualiSol

PROGRAMME

Apports de connaissances :

- Le marché des installations de chauffe-eau solaire individuel (CESI), les avantages d'un CESI et les conseils à donner au client.

Les points-clés de la charte QualiSol:

- Les principaux composants d'un CESI et les règles d'installation et de dimensionnement de l'installation selon les besoins du client
- Elaboration et présentation d'un devis, explications formulées au client concernant les aides et les démarches administratives
- Assistance au client dans la réception de l'installation
- Préparation du service aprèsvente et de la maintenance

- Repérage des principales pathologies d'un CESI et diagnostic de pannes
- Gestion environnementale des chantiers et règles de sécurité pour l'accès au toit et la pose de capteurs solaires.

Travaux pratiques:

- Tracer un masque sur un diagramme solaire
- Remplir et mettre en service un CESI
- Régler la régulation d'un CESI
- Travailler sur le toit en utilisant des équipements de sécurité.

Evaluation:

- QCM de Qualit'EnR; attestation de réussite (minimum 25/30) transmise par Qualit'EnR.

PRÉ-REQUIS

Maîtriser les techniques courantes d'installation de production d'eau chaude sanitaire.

+PRODUIT

Formateur validé OualiSol par Qualit'EnR.

Code 10088







Se perfectionner dans l'installation d'un chauffe-eau solaire individuel (CESI)

Cette formations apporte les compétences pour se positionner dans le solaire thermique en maîtrisant la phase amont de l'installation d'un CESI en garantie le W en sécurité sur toiture pour l'installation de capteurs solaires.

 Artisans, chefs d'entreprises, salariés de l'installation thermique et sanitaire.

OBJECTIF(S)

- Maîtriser la phase amont de l'installation d'un CESI
- Travailler en sécurité sur toiture pour l'installation de capteurs solaires thermiques
- Savoir étudier un CESI

DURÉE ET PRIX

- Durée : 2 jours - Prix : 650€ HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 82

Pratique d'installation en sécurité d'un CESI

PROGRAMME

Apports de connaissances

- Rappel des points-clés de la formation QualiSol
- Rappel des règles de sécurité concernant le travail en toiture.

Travaux pratiques

- Installation en sécurité d'un capteur solaire posé sur toiture
- Installation en sécurité d'un capteur solaire intégré en toiture.

Etudes de cas (selon la demande) :

- Etude complète d'une installation comportant un CESI.

PRÉ-REOUIS

Maîtriser les techniques courantes d'installation de production d'eau chaude sanitaire.

+PRODUIT

Formateur validé QualiSol par Qualit'EnR et spécialement formé au travail en sécurité sur toiture.









Qualit'EnR : devenir référent QualiSol Combi « système solaire combiné » (SSC)

Installer et maintenir un SSC en respectant

Cette formation apporte le savoir faire pour installer et maintenir un système solaire combiné et ouvre la possibilité d'obtenir l'appellation QualiSol Combi.

· Artisans, chefs d'entreprises, salariés de l'installation thermique et sanitaire.

OBJECTIF(S)

- Conseiller un client sur le système solaire combiné adapté à ses besoins.
- Connaître les règles de dimensionnement, d'installation, de mise en service et de maintenance d'un SSC en conformité avec la charte QualiSol.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 3 jours - Prix: 775€ HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 83

la charte QualiSol

PROGRAMME

Apports de connaissances :

- Le marché du SSC, les avantages d'un SSC et les conseils à donner au client
- Rappel des éléments-clefs de la formation QualiSol CESI et des spécificités d'un SSC (conseil, devis, aides, démarches administratives, réception, maintenance)
- Rappel des règles de calcul des déperditions thermiques d'un
- Les principaux composants d'un SSC et les règles d'installation et de dimensionnement de l'installation selon les besoins du
- Présentation des principes de fonctionnement et d'installation de plusieurs types de SSC en fonction de l'appoint (fioul, gaz,

bois manuelle ou automatique, pompe à chaleur) et des émetteurs (plancher chauffant, radiateurs)

- Diagnostic de pannes des installations de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire comprenant des capteurs solaires thermiques

Etudes de cas :

- Dimensionnement d'un vase d'expansion
- Utilisation du logiciel CASSC pour évaluer les besoins en chauffage et ECS d'un habitation et l'intérêt et les performances de l'installation d'un SSC.

Evaluation:

- QCM de Qualit'EnR; attestation de réussite (minimum 25/30) transmise par Qualit'EnR.

PRÉ-REQUIS

Etre référent QualiSol « chauffe-eau solaire individuel » (CESI).

Maîtriser les techniques courantes d'une installation de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire.

+PRODUIT

- En cas de réussite au QCM de validation, possibilité de demander l'appellation QualiSol Combi.
- Le formateur est un professionnel validé QualiSol Combi par Qualit'EnR.

Code 10093







Se perfectionner dans l'installation d'un système solaire combiné (SSC)

Elargir son positionnement dans le solaire thermique en maîtrisant la phase amont de l'installation d'un SSC. Disposer d'un personnel formé à l'étude d'un SSC.

 Artisans, chefs d'entreprises, salariés de l'installation thermique et sanitaire.

OBJECTIF(S)

• Réaliser l'étude d'un SSC (production d'eau chaude sanitaire et chauffage) en respectant les règles professionnelles.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 2 jours
- Prix : 650€ HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 83

Etude d'installation d'un SSC

PROGRAMME

Apports de connaissances :

- Rappel des points-clés de la formation QualiSol-Combi
- Rappel sur les schémas de principe des différents SSC.

Etudes de cas :

- Etude complète d'une installation comportant un SSC
- Réalisation de schémas de principe d'une installation solaire couplée avec une autre énergie (gaz, fioul, bois, pompe à chaleur).

Travaux pratiques:

- Paramétrage de régulations.

PRÉ-REOUIS

Maîtriser l'étude des besoins de chauffage et de production d'ECS d'un logement.

Avoir suivi le stage 10091 « Qualit'EnR : devenir référent QualiSol Combi « Système Solaire Combiné» (SSC) ou maîtriser les compétences correspondantes.

+PRODUIT

Formateur validé QualiSol par Oualit'EnR.



Qualit'EnR: devenir référent QualiBois « appareil bois indépendant »

Installer et maintenir des appareils bois indépendants

Se positionner sur le marché du chauffage bois-énergie. Ce stage de 2 jours ouvre la possibilité de diposer d'un référent en vue de demander l'appellation QualiBois pour « Appareil bois indépendant». Vous pourrez aussi aider la clientèle à obtenir les aides financières conditionnées par l'installation d'un appareil indépendant bois énergie par une entreprise QualiBois.

QUI?

• Artisans, chefs d'entreprises, salariés de l'installation thermique ou de l'âtrerie.

OBJECTIF(S)

- Conseiller un client sur l'appareil indépendant bois énergie adapté à ses besoins.
- Connaître la charte QualiBois.
- Mettre en service un appareil bois indépendant selon la charte QualiBois.

DURÉE ET PRIX

Durée : 2 jours Prix : 650€ HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 83

PROGRAMME

 Présentation de Qualit'EnR et des dispositifs « qualité»

selon la charte QualiBois.

- Marché du bois énergie
- Données techniques sur le bois
- Combustion du bois
- Généralité sur les travaux de fumisterie/d'âtrerie
- Mise en œuvre évacuation des produits de combustion
- Mise en œuvre produits
- Maintenance
- Sensibilisation à la sécurité.

Travaux pratiques:

 Mettre en service 'un appareil avec mesure de combustion. Evaluation:

 QCM de Qualit'EnR; attestation de réussite (minimum 25/30) transmise par Qualit'EnR.

PRÉ-REQUIS

Maîtriser les techniques courantes d'une installation de chauffage.

+PRODUIT

Formateur validé QualiBois par Qualit'EnR. Formation conforme au cdc Qualit'Enr.

Code

10944









Se positionner sur le marché du chauffage bois-énergie. Disposer d'un référent en vue d'obtenir l'appellation QualiBois « appareils bois hydraulique». Vous apprendrez aussi à aider sa clientèle à obtenir les aides financières conditionnées par l'installation d'une chaudière bois par une entreprise QualiBois..

OUI 3

 Artisans, chefs d'entreprises, salariés de l'installation thermique et sanitaire.

OBJECTIF(S)

- Conseiller un client sur la chaudière bois adaptée à ses besoins.
- Connaître la charte QualiBois.
- Mettre en service des chaudières bois selon la charte QualiBois.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 3 jours
- Prix : 775€ HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 83

Qualit'EnR: devenir référent QualiBois « appareil bois raccordé au réseau hydraulique »

Installer et maintenir des chaudières bois automatiques et manuelles selon la charte QualiBois

PROGRAMME

Apports de connaissances :

- Présentation de QualiBois et de la filière bois
- Réglementation
- Données techniques du bois énergie: combustion du bois, différents types de chauffage bois, mise en œuvre, évacuation des fumées, circuit primaire, circuit secondaire, différents types d'installation
- Calculs des déperditions et consommations d'un logement : logiciel
- Maintenance, diagnostics
- Récapitulatif et coûts, aides financières et subventions.

Travaux pratiques:

- Paramétrer la régulation
- Effectuer les mesures de combustion.

Evaluation:

 QCM de Qualit'EnR; attestation de réussite (minimum 25/30) transmise par Qualit'EnR.

PRÉ-REQUIS

Maîtriser les techniques courantes d'une installation de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire.

+PRODUIT

Formateur validé QualiBois par Qualit'EnR. Formation conforme au cdc Qualit'Enr.

QUALIT'ENR

Code 10077



Se perfectionner dans l'installation des chaudières à bois

Elargir son positionnement sur le marché du bois énergie. Disposer de personnel formé aux particularités d'installation et de mise en service de chaudières bois manuelle et automatique. Disposer de personnel formé à l'étude d'une installation de chaudière bois.

QUI?

 Artisans, chefs d'entreprises, salariés de l'installation thermique et sanitaire.

OBJECTIF(S)

• Réaliser le montage d'une chaudière automatique à alimentation par vis, le paramétrage d'une régulation de chaudière automatique et la mise en service d'une chaudière manuelle.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 2 jours
- Prix : 650€ HT

OÙ ET QUAND

Calendrier page 84

Pratique d'installation de chaudières bois manuelles et automatiques

PROGRAMME

- Rappel des points-clés de la formation QualiBois
- Rappel sur les schémas de principe des différents types de chaudières bois.

Travaux pratiques

- Montages des éléments d'une chaudière bois à alimentation par vis (racleur, vis d'alimentation, moteurs et sécurités)
- Paramétrage d'une régulation de chaudière bois automatique.

Mis en service :

- réglage de chaîne et mesure de combustion sur une chaudière bois manuelle.

Etudes de cas (selon la demande) :

- Etude complète d'une installation comportant une chaudière bois manuelle ou automatique.

+PRODUIT

Formateur validé QualiBois par Qualit'EnR.

PRÉ-REQUIS

Maîtriser les techniques courantes d'installation de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire.

Code 10544







Qualit'EnR: devenir référent QualiPv « photovoltaïque module intégration au bâti »

Se positionner sur le marché du solaire photovoltaïque. Disposer d'un référent en vue de demander l'appellation QualiPv : la formation répond au cahier des charges de Qualit'EnR.

OUI?

 Artisans, techniciens d'entreprises de couverture ou d'étanchéité.

OBJECTIF(S)

- Connaître les règles de montage en toiture des systèmes solaires photovoltaïques en conformité avec la charte QualiPv Bât.
- Conseiller un client sur l'installation adaptée à ses besoins.
- Monter en toiture d'un système solaire photovoltaïque.
- Réaliser l'installation dans les règles
- Identifier les dangers électriques particuliers au photovoltaïque.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 2 jours
- Prix : 650€ HT

OÙ ET QUAND

Calendrier page 84

Installer des panneaux photovoltaïques en toiture en respectant la charte QualiPv Bât

PROGRAMME

Apports de connaissances :

- Le marché du photovoltaïque
- Le potentiel de gisement solaire
- Composants et systèmes photovoltaïques
- La protection des personnes et des biens
- Les règles d'implantation au bâti
- La procédure d'installation.

Travaux pratiques:

- Effectuer un relevé de masque
- Utiliser les équipements de sécurité pour les travaux sur le
- Poser et raccorder des modules sur toiture.

Evaluation:

- QCM de Qualit'EnR; attestation de réussite (minimum 25/30) transmise par Qualit'EnR.

PRÉ-REOUIS

Compétences en couverture Habilitation électrique BO

+PRODUIT

Formateur validé QualiPv Bât par Qualit'EnR.



Qualit'EnR : devenir référent QualiPac « pompes à chaleur »

10945



~

Se positionner sur le marché de la pompe à chaleur. Disposer d'un référent en vue de demander l'appellation QualiPac: la formation répond au cahier des charges de Qualit'EnR. Valoriser auprès de sa clientèle son savoir-faire par la reconnaissance qualité QualiPac. Aider sa clientèle à obtenir des aides financières.

OUI ?

 Artisans, chefs d'entreprises, salariés de l'installation thermique et sanitaire.

OBJECTIF(S)

- Connaître la charte QualiPac.
- Conseiller un client sur le système Pac adapté à ses besoins.
- Mettre en service une pompe à chaleur selon la charte QualiPac.

DURÉE ET PRIX

• Durée : **5 jours** • Prix : **1590€ HT**

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 85

Code 10946

PROGRAMME

OualiPac

Théorie:

- Le marché des installations de la pompe à chaleur, les avantages de la pompe à chaleur et les conseils à donner au client
- Les points-clés de la charte OualiPac
- Les principaux composants d'une pompe à chaleur et les règles d'installation et de dimensionnement de l'installation
- Elaboration et présentation d'un devis, explications formulées au client concernant les aides financières et les démarches administratives
- Assistance au client dans la réception de l'installation
- Préparation du service aprèsvente et de la maintenance

 Repérage des principales pathologies d'une pompe à chaleur et diagnostic de pannes

Installer et maintenir une pompe à chaleur selon la charte

 Gestion environnementale des chantiers et règles de sécurité concernant les travaux de pose éventuelle en hauteur de l'unité extérieure.

Travaux pratiques:

- -Raccordements
- Mise en service de pompes à chaleur
- Contrôle d'installations
- Maintenance d'équipements

Evaluation:

 QCM de Qualit'EnR; attestation de réussite (minimum 25/30) transmise par Qualit'EnR.

PRÉ-REQUIS

Maîtriser les techniques courantes d'installations sanitaires ou de chauffages individuels.

+PRODUIT

Plateau technique conforme au cahier des charges QualiPac.







Se perfectionner dans l'installation des pompes à chaleur

Elargir son offre de services sur l'installation de différents systèmes de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire utilisant des pompes à chaleur. Disposer d'un personnel compétent dans

le domaine des pompes à chaleur.

QUI?

 Artisans, chefs d'entreprises, salariés de l'installation thermique et sanitaire.

OBJECTIF(S)

- Respecter les règles professionnelles et de sécurité.
- Installer les divers systèmes de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire par pompe à chaleur.

DURÉE ET PRIX

Durée : 2 jours
Prix : 650€ HT

OÙ ET OUAND

Calendrier page 85

Réaliser un captage et effectuer les raccordements hydrauliques et électriques

PROGRAMME

Théorie:

- Les principes de fonctionnement
- Les pompes à chaleur géothermique, hygrothermique et aérothermique
- La réglementation

Pratique:

- Dimensionner des installations
- Réaliser un captage horizontal
- Effectuer des raccordements hydrauliques
- Effectuer des raccordements électriques
- Paramétrer des régulations de Pac

PRÉ-REOUIS

Avoir suivi le stage 10945 Qualit'EnR: devenir référent QualiPac « pompes à chaleur» ou maîtriser les compétences correspondantes.

+PRODUIT

Plateau technique conforme au cahier des charges QualiPac.

GÉNIE CLIMATIQUE

FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de chauffage à eau chaude

Code 10043 - page 52

FEEBat: connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de climatisation et de rafraîchissement Code 10058 - page 52

FEEBat: connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de production d'eau chaude sanitaire Code 10053 - page 53

FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de ventilation (VMC)

Code10039 - page 53

Mettre en service et maintenir un climatiseur de confort à la norme EN 378 1 à 4

Code 10942 - page 54

Installer et assurer la maintenance de brûleurs fioul petite puissance Code 10794 - page 54

Installer et assurer la maintenance de brûleurs gaz petite puissance Code 10795 - page 55

Le domaine du génie climatique joue un rôle prépondérant dans la réalisation d'économies d'énergie, dans l'amélioration des performances énergétiques tout en intégrant les règles de sécurité relatives aux équipements utilisant du fioul ou du gaz.

Vous devez réaliser ces installations et les maintenir en respectant des règles précises.

L'offre de l'AFPA répond à ces thématiques.













FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de chauffage à eau chaude

Améliorer les performances énergétiques des bâtiments

aux nouvelles exigences réglementaires. • Encadrement de chantier, chef d'équipe,

Mieux se positionner sur le marché de la rénovation en ayant du personnel formé

compagnon ou artisan appelé à intervenir sur des activités de rénovation énergétique de bâtiments.

OBJECTIF(S)

- Identifier les technologies d'amélioration énergétique de bâtiments résidentiels ou tertiaires
- Mettre en œuvre les systèmes efficaces de chauffage à eau chaude, et les maintenir avec efficacité les et qualité afin d'atteindre les performances énergétiques escomptées.
- Comprendre les interactions des corps d'états dans l'atteinte des objectifs d'économie d'énergie.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 2 jours - Prix : 700€ HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 85

Cette formation FEEBat (module 3.5) est financée dans le cadre du dispositif des certificats d'économie d'énergie. L'AFPA est habilitée par le comité de pilotage FEEBat Cette formation est éligible à sa prise en charge par les OPCA et FAF suivants : OPCA Bâtiment, FAF.SAB, FAFAB, AGEFOS-PME

PROGRAMME

- Le contexte, les enjeux, et les objectifs du choix d'un chauffage à eau chaude performant, de son entretien et de sa régulation
- Les technologies et les systèmes de chauffage à eau chaude
- Les avantages et limites
- Les différentes technologies de production de chaleur (pompes à chaleur, chaudières à basse

température, à condensation, biomasse, chauffage solaire)

- Les technologies performantes de distribution et d'émission de chaleur
- Les systèmes de régulation de chauffage à eau chaude
- La mise en œuvre des technologies
- Les points clés
- Les principaux dysfonctionnements des pompes à chaleurs et des différents systèmes de chauffage
- L'entretien, la maintenance et la prise en main par le client

Etudes de cas pratiques

- Repérer des erreurs de conception et de mise en œuvre des systèmes
- Analyser les risques sur le bâti et sur le confort

- Proposer des corrections ou des solutions aux problèmes de conception ou de réalisation évoqués.

PRÉ-REOUIS

Connaître les métiers de base de l'installation du chauffage à eau chaude.

Une personne de l'entreprise doit avoir obligatoirement suivi le stage 10023 « FEEBat » : « Identifier les éléments-clés d'une offre globale d'amélioration énergétique des bâtiments ».

Code 10058

FEEBat: connaître, maîtriser et mettre

Mieux se positionner sur le marché de la rénovation en ayant du personnel formé aux nouvelles exigences réglementaires.

 Salarié et artisan, intervenant ou appelés à intervenir sur des activités de rénovation énergétique de bâtiments.

OBJECTIF(S)

- Identifier les technologies d'amélioration énergétique de bâtiments résidentiels ou tertiaires existants, en particulier les systèmes de climatisation et de rafraîchissement, les mettre en œuvre et les maintenir avec efficacité et qualité afin d'atteindre les performances énergétiques escomptées.
- Comprendre les interactions des corps d'états dans l'atteinte des objectifs d'économies d'énergie.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 2 jours • Prix : **750€ HT**

OÙ ET QUAND

Calendrier page 85

en œuvre les technologies de climatisation et de rafraîchissement

Améliorer les performances énergétiques des bâtiments.

Cette formation FEEBat (module 3.9) est financée dans le cadre du dispositif des certificats d'économie d'énergie. L'AFPA est habilitée par le comité de pilotage FEEBat. Cette formation est éligible à sa prise en charge par les OPCA et FAF suivants: OPCA Bâtiment, FAF.SAB, FAFAB, AGEFOS-PME.

PROGRAMME

- Le contexte, les enjeux et les objectifs de la climatisation et du rafraîchissement
- Les technologies et les produits (avantages et limites)
- Les notions de base en climatisation
- Les obligations réglementaires
- Le principe de fonctionnement des climatiseurs monosplit et multisplit
- La climatisation par déplacement

- Les systèmes centralisés
- Les règles d'installation d'un climatiseur
- La mise en œuvre des technologies
- Positionnement et réglages des bouches de diffusion
- Problèmes acoustiques
- Interface avec le renouvellement d'air et avec la climatisation
- Limites de fonctionnement, principaux dysfonctionnements
- L'entretien, la maintenance et la prise en main par le client.

Etudes de cas:

- Analyser les problèmes liés à la diffusion de l'air dans un local équipé d'un climatiseur
- Repérer les incidences directes de la climatisation et du rafraîchissement sur le confort et sur la consommation énergétique

PRÉ-REOUIS

Connaître les métiers de base de la climatisation et du rafraîchissement.

Une personne de l'entreprise doit avoir obligatoirement suivi le stage 10023 « FEEBat: Identifier les éléments-clés d'une offre globale d'amélioration énergétique des bâtiments ».

GÉNIE CLIMATIQUE



FEEBat: connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de production d'eau chaude sanitaire

Améliorer les performances énergétiques des bâtiments

Mieux se positionner sur le marché de la rénovation en ayant du personnel formé aux nouvelles exigences réglementaires.

QUI ?

 Salarié et artisan, intervenant ou appelés à intervenir sur des activités de rénovation énergétique de bâtiments.

OBJECTIF(S)

- Identifier les technologies d'amélioration énergétique de bâtiments résidentiels ou tertiaires existants, en particulier les systèmes efficaces de production d'eau chaude sanitaire, les mettre en œuvre et les maintenir avec efficacité et qualité afin d'atteindre les performances énergétiques escomptées.
- Comprendre les interactions des corps d'états dans l'atteinte des objectifs d'économie d'énergie.

DURÉE ET PRIX

Durée : 2 jours
 Prix : 700€ HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 85

Cette formation FEEBat (module 3.7) est financée dans le cadre du dispositif des certificats d'économies d'énergie. L'AFPA est habilitée par le comité de pilotage FEEBat. Cette formation est éligible à sa prise en charge par les OPCA et FAF suivants : OPCA Bâtiment, FAF.SAB, FAFAB, AGEFOS-PME.

PROGRAMME

- Le contexte et les enjeux de la mise en œuvre d'installations d'eau chaude sanitaire énergétiquement performantes
- Rappel du contexte réglementaire encadrant les objectifs d'économies d'énergie
- Les labels, les certifications, les avis techniques, les appellations contribuant à la qualité des matériels et installations
- Repérage des moyens pour

atteindre les objectifs d'économies d'énergie aux différents niveaux de l'installation et de la maintenance

Production, stockage, distribution et puisage d'eau chaude sanitaire :

- Repérage des interactions des corps d'états dans l'atteinte des objectifs d'économies d'énergie
- Les bonnes et les mauvaises pratiques.

Etudes de cas :

- Etude de documents technicocommerciaux et de documentations techniques de mise en œuvre du point de vue des économies d'énergie
- Repérer les points d'attention lors de la mise en service, l'entretien et le dépannage.

PRÉ-REQUIS

Connaître le métier de base de l'installation d'eau chaude sanitaire.

Une personne de l'entreprise doit avoir obligatoirement suivi le stage 10023 « FEEBat: Identifier les éléments-clés d'une offre globale d'amélioration énergétique des bâtiments ».

Code 10039







Mieux se positionner sur le marché de la rénovation. Cette formation FEEBat (module 3.4) est financée dans le cadre du dispositif des certificats d'économie d'énergie.

QUI?

 Salarié et artisan, intervenant ou appelé à intervenir sur des activités de rénovation énergétique de bâtiments.

OBJECTIF(S)

- Identifier les technologies d'amélioration énergétique de bâtiments résidentiels ou tertiaires existants, en particulier la ventilation mécanique contrôlée (VMC), les mettre en œuvre et les maintenir avec efficacité et qualité afin d'atteindre les performances énergétiques escomptées
- Comprendre les interactions des corps d'états dans l'atteinte des objectifs d'économie d'énergie.

DURÉE ET PRIX

Durée : 2 jours
Prix : 700€ HT

OÙ ET QUAND

Calendrier page 86

FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de ventilation (VMC)

Améliorer les performances énergétiques des bâtiments

L'AFPA est habilitée par le comité de pilotage FEE Bat Cette formation est éligible à sa prise en charge par les OPCA et FAF suivants : OPCA Bâtiment, FAF.SAB, FAFAB, AGEFOS-PME.

PROGRAMME

Apports de connaissances :

- Le contexte et les enjeux de la mise en œuvre d'installations de ventilation énergétiquement performants
- Rappel du contexte réglementaire encadrant les objectifs d'économies d'énergie
- Repérage des moyens pour atteindre les objectifs d'économies d'énergie aux différents niveaux de l'installation et de la maintenance : groupe, conduits et bouches de ventilation

- Repérage des interactions des corps d'états dans l'atteinte des objectifs d'économie d'énergie :
- Les bonnes et les mauvaises pratiques.

Etudes des cas :

- Etude de documents technicocommerciaux et de documentations techniques de mise en œuvre du point de vue des économies d'énergie
- Repérer les points d'attention lors de la mise en service, l'entretien et le dépannage.

PRÉ-REQUIS

Connaître le métier de base de l'installation de ventilation

Une personne de l'entreprise doit avoir obligatoirement suivi le stage 10023 « FEEBat : Identifier les éléments-clés d'une offre globale d'amélioration énergétique des bâtiments ».

+PRODUIT

Nouvelle exigences réglementaires.



Mettre en service et maintenir un climatiseur de confort à la norme EN 378 1 à 4

_

Avec cette formation, le personnel développe les compétences nécessaires pour réaliser les installations d'équipements de climatisation selon les normes régissant les équipements frigorifiques et de pompe à chaleur.

OUI ?

 Salarié, artisans devant réaliser des installations « équipement de climatisation et pompe à chaleur ».

OBJECTIF(S)

- Respecter la réglementation en vigueur.
- Réaliser la mise en service et la maintenance de climatiseurs composés d'un groupe extérieur et d'une unité intérieure (split système).

DURÉE ET PRIX

- Durée : 3 jours
- Prix : 775€ HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 86

PROGRAMME

- Le principe de fonctionnement du circuit frigorifique d'un climatiseur split système
- La technologie du climatiseur
- La tuyauterie frigorifique
- L'outillage
- Les règles de montage
- Les limites d'intervention liées à la réglementation.

Mise en situation :

 Installer un climatiseur split système dans le respect des normes régissant ces équipements.

PRÉ-REQUIS

Avoir des compétences d'installation de matériels comme le perçage et la fixation.

Réaliser une installation d'un climatiseur split système

+PRODUIT

Entraînement sur des équipements frigorifiques de type professionnel.

Code 10794







A l'issue de ce stage, les personnels de l'entreprise installent, mettent en service et assurent en toute autonomie la maintenance préventive et curative des brûleurs fioul de petite puissance, dans le respect de la sécurité et de la réglementation.

QUI ?

 Salariés, artisans intervenant sur des brûleurs fioul de petite puissance.

OBJECTIF(S)

• Réaliser la mise en service et le dépannage d'un brûleur fioul domestique de petite puissance dans le respect des règles de sécurité et de la réglementation en vigueur.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 4 jours
- Prix : 775€ HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 86

Installer et assurer la maintenance de brûleurs fioul petite puissance

Intervenir sur les équipements de chauffe de petite puissance équipés de brûleurs fioul

PROGRAMME

- Technologie des éléments constitutifs d'un équipement de chauffe (générateur, cheminée, expansion, pompe, aquastats)
- Combustion du fioul domestique -Technologie des brûleurs fioul domestique de petite puissance
- Technologie et réglementation des stockages et alimentations fioul
- Détermination d'un brûleur fioul de petite puissance.

Mise en pratique :

- Installer et raccorder un brûleur fioul
- Effectuer les calculs afférents aux brûleurs fioul de petite puissance (puissance, gicleurs, pression, excès d'air, rendement)

- Mettre en service et effectuer le réglage de puissance et de combustion des brûleurs fioul de petite puissance
- Dépanner des brûleurs fioul de petite puissance
- Appliquer les procédures réglementaires de contrôle et de maintenance des équipements de chauffe équipés de brûleurs fioul.

PRÉ-REQUIS

Connaître les principes et la technologie des installations de chauffage de petite puissance. Savoir lire un schéma électrique simple.

Apporter sa tenue de travail et ses équipements de protection individuelle.

+PRODUIT

Applications pratiques sur de vraies installations.



Installer et assurer la maintenance de brûleurs gaz petite puissance

A l'issue de ce stage, les personnels de l'entreprise installent, mettent en service et assurent en toute autonomie la maintenance préventive et curative des brûleurs gaz de petite puissance, dans le respect de la sécurité et de la réglementation.

QUI?

 Salariés, artisants intervenant sur des brûleurs gaz à air soufflé de petite puissance.

OBJECTIF(S)

• Réaliser la mise en service et le dépannage d'un brûleur gaz à air soufflé de petite puissance dans le respect des règles de sécurité et de la réglementation en viqueur.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 4 jours
 Prix : 775€ HT

OÙ ET QUAND

Calendrier page 86

Intervenir sur les équipements de chauffe de petite puissance équipés de brûleurs gaz à air soufflé

PROGRAMME

- Technologie des éléments constitutifs d'un équipement de chauffe (générateur, cheminée, expansion, pompe, aquastats)
- Combustion du gaz
- Réglementation gaz petite puissance (coupure, alimentation,
- Technologie des brûleurs gaz de petite puissance
- Détermination d'un brûleur gaz de petite puissance.

Mise en pratique:

- Installer, raccorder et contrôler l'étanchéité d'un brûleur gaz
- Effectuer les calculs afférents aux brûleurs gaz de petite puissance (puissance, correction de comptage, excès d'air, rendement)

- Mettre en service et régler des brûleurs gaz à air soufflé de petite puissance (puissance, combustion, sécurités)
- Dépanner des brûleurs gaz de petite puissance
- Appliquer les procédures réglementaires de contrôle et de maintenance des équipements de chauffe équipés de brûleurs gaz à air soufflé de petite puissance.

PRÉ-REQUIS

simple.

Connaître les principes et la technologie des installations de chauffage de petite puissance. Savoir lire un schéma électrique

Apporter sa tenue de travail et ses équipements de protection

+PRODUIT

Applications pratiques sur de vraies installations.



Sessions de validation

Attestation d'aptitude catégorie I Code 10494 - page 59

Attestation d'aptitude catégorie II Code 10495 - page 59

Attestation d'aptitude catégorie III Code 10496 - page 60

Attestation d'aptitude catégorie IV Code 10499 - page 60

Stages de perfectionnement

Charger et récupérer le fluide des circuits frigorifiques (activités de la famille 1) Code 10498 - page 61

Maîtriser le principe de fonctionnement d'un circuit frigorifique (activités de la famille 1) Code 10497 - page 61

Identifier les obligations réglementaires (activités de la famille 1)

Code 10502 - page 62

Intervenir sur un circuit frigorifique Code 10987 - page 62

Vous le savez certainement, la manipulation de fluides frigorigènes est soumise à de fortes obligations réglementaires.

Que vous interveniez en mise en service, en entretien, en réparation, en contrôle d'étanchéité ou en récupération et charge en fluides, l'AFPA vous accompagne dans vos démarches et vous propose une offre :

- d'évaluation d'attestation d'aptitude concernant les 4 catégories concernées I, II, III et IV
- de perfectionnement à la manipulation des fluides frigorigènes.











QUE DIT LA RÉGLEMENTATION ?

Tout « opérateur » manipulant les fluides frigorigènes doit :

1. Disposer d'une attestation de capacité (article R. 543-99)

Délivrée par un organisme agréé suite à un audit de chacun des établissements concernés, l'attestation de capacité répond à une obligation professionnelle du personnel et une obligation de détention d'outillage.

L'attestation de capacité est délivrée selon des catégories d'activité précises (5 catégories*) pour une durée maximale de cinq ans par l'organisme agréé. La date butoir pour l'obtention de l'attestation de capacité a été fixée au 4 juillet 2009. Depuis cette date, les opérateurs sans attestation de capacité ne peuvent plus effectuer d'achat de fluides frigorigènes. Est considéré comme opérateur toute société qui réalise tout ou partie des prestations suivantes sur un équipement ou véhicule.

Mise en service, entretien et réparation, contrôle de l'étanchéité, démantèlement, conception d'équipements, formation à la manipulation, récupération et charge des fluides frigorigènes, toute opération nécessitant la manipulation de fluides.

2. Justifier de la capacité professionnelle du personnel (Article R. 543-106)

Un opérateur satisfait aux conditions de capacité professionnelle lorsque chacune des personnes qui procède sous sa responsabilité à des opérations nécessitant la manipulation de fluides frigorigènes est titulaire :

- 1. Soit d'une attestation d'aptitude correspondant aux types d'activités exercées et aux types d'équipements utilisés, délivrée par un organisme certifié. L'attestation d'aptitude est une évaluation des connaissances et des compétences (théoriques et pratiques) à passer auprès d'un organisme certifié appelé « organisme évaluateur ». Seules les attestations d'aptitude délivrées par un organisme certifié sont valables.
- 2. Soit d'un diplôme, d'un titre professionnel, d'un certificat de qualification professionnelle ou d'une certification enregistrée au répertoire national des certifications professionnelles (ou d'une attestation de niveau équivalant aux attestations, titres, diplômes ou certificats visés au 1 ou au 2, délivrée dans un des états membres de l'Union européenne) correspondant aux types d'activités exercées et aux types d'équipements utilisés, durant la période transitoire;

Attention : La reconnaissance du point 2 n'est valable que pendant la période transitoire qui devrait prendre fin le 04 juillet 2011.

Pour plus d'information, veuillez consulter le site www.afpa.fr

Les catégories d'activités pour lesquelles l'attestation de capacité mentionnée à l'article R. 543-99 du code de l'environnement est délivrée :

- Catégorie I : Contrôle d'étanchéité, maintenance et entretien, mise en service, récupération des fluides de tous les équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur,
- Catégorie II : Maintenance et entretien, mise en service, récupération des fluides des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur contenant moins de 2 kg de fluide frigorigène et contrôle d'étanchéité des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur,
- Catégorie III : Récupération des fluides des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur contenant moins de 2 kg de fluide frigorigène,
- Catégorie IV : Contrôle d'étanchéité des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur,
- Catégorie V : Contrôle d'étanchéité, maintenance et entretien, mise en service, récupération des fluides des systèmes de climatisation de véhicules, engins et matériels mentionnés à l'article R.311-1 du code de la route.

3. S'adresser à un organisme évaluateur certifié pour l'obtention des attestations d'aptitude

L'attestation d'aptitude prévue au deuxième alinéa de l'article R. 543-106 du Code de l'environnement est délivrée par un organisme évaluateur certifié, à toute personne physique qui a réussi l'évaluation d'aptitude.

L'organisme évaluateur doit mettre en place un système qualité et des méthodes de passage de tests conformément au référentiel d'évaluation des compétences défini par arrêté. Il assure le contrôle des compétences du personnel des opérateurs, pour la délivrance de l'attestation d'aptitude.

L'AFPA, organisme évaluateur certifié

L'AFPA dispose de centres de formation dispensant des formations dédiées. L'AFPA bénéficie, pour l'ensemble de son dispositif d'évaluation, d'un agrément national pour le passage d'attestations d'aptitude.

Cet agrément a été délivré par Bureau Veritas Certification.

En tant qu'organisme évaluateur, l'AFPA vous propose des sessions d'évaluation pour l'obtention de l'attestation d'aptitude dans les 5 catégories d'activités. En tant qu'organisme de formation, l'AFPA vous propose des stages de perfectionnement métier visant à renforcer les connaissances et à adapter les pratiques en vue de l'obtention d'une attestation d'aptitude dans une ou plusieurs catégories d'activités.

Informations pratiques

L'attestation d'aptitude n'a pas de limite de validité. L'attestation d'aptitude et les compétences évaluées correspondent à une ou plusieurs catégories.

L'attestation d'aptitude est numérotée, datée et signée par le responsable de l'organisme évaluateur. Elle comporte notamment les éléments suivants :

- a) Le nom de l'organisme évaluateur et le nom du titulaire,
- b) Le numéro de l'attestation d'aptitude,
- c) La catégorie d'activités couvertes par l'attestation d'aptitude, telles que définies à l'annexe I de l'arrêté du 30 juin 2008 susvisé.

Code 10494







Fluides frigorigènes : attestation d'aptitude catégorie I

Pour devenir opérateur, l'entreprise doit disposer d'un personnel titulaire de l'attestation d'aptitude correspondant aux opérations effectuées.

OUI?

 Salariés et artisans du secteur de la réfrigération, de la climatisation, du conditionnement d'air et du génie climatique réalisant des activités de contrôle d'étanchéité, de maintenance et entretien, de mise en service, de récupération des fluides.

OBJECTIF(S)

 Se présenter à l'évaluation de l'attestation d'aptitude obligatoire pour réaliser les opérations de catégorie I sur un équipement contenant du fluide frigorigène.

DURÉE ET PRIX

• Durée : **3h30** • Prix : **300€ HT**

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 87

Evaluation conforme au Code de l'environnement

PROGRAMME

Validation théorique (1 heure) par un questionnaire portant sur :

- Thermodynamique élémentaire
- Incidence des fluides frigorigènes sur l'environnement et réglementations correspondantes
- Contrôles à effectuer préalablement à la mise en service, après une longue période d'interruption, un entretien, une réparation ou durant le fonctionnement
- Contrôles d'étanchéité
- Gestion écologique du système et du fluide lors de l'installation, de l'entretien, de la réparation ou de la récupération
- Mise en service et entretien d'un composant d'un circuit frigorifique.

Validation pratique (2 heures 30) par des manipulations sur un équipement :

- Effectuer les contrôles préalables à la mise en service
- Mettre en service et entretenir un composant d'un circuit frigorifique
- Contrôler l'étanchéité
- Calculer le taux de fuite moyen annuel.
- Récupérer le fluide de l'équipement

PRÉ-REQUIS

Maîtriser les compétences correspondant à la catégorie I en termes de contrôle d'étanchéité, maintenance et entretien, mise en service, récupération de fluide sur des équipements frigorifiques contenant du fluide frigorigène.

Le participant doit venir en formation avec une tenue de travail adaptée et ses équipements de protection individuelle (chaussures de sécurité, gants).

+PRODUIT

- Méthode d'évaluation équitable (support informatique et technique réalisé selon un cahier des charges validé).
- Résultats communiqués immédiatement au candidat.

Code 10495







Fluides frigorigènes : attestation d'aptitude catégorie II

Pour devenir opérateur, l'entreprise doit disposer d'un personnel titulaire de l'attestation d'aptitude correspondant aux opérations effectuées.

QUI ?

Salariés et artisans du secteur de la climatisation et de l'électroménager réalisant des activités de contrôle d'étanchéité, de maintenance et entretien, de mise en service, de récupération des fluides sur des équipements contenant moins de 2 kg de fluides frigorigènes.

OBJECTIF(S)

 Se présenter à l'évaluation de l'attestation d'aptitude obligatoire pour réaliser les opérations de catégorie II sur un équipement contenant du fluide frigorigène.

DURÉE ET PRIX

• Durée : **2h30** • Prix : **270€ HT**

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 89

Evaluation conforme au Code de l'environnement

PROGRAMME

Validation théorique (1 heure) par un questionnaire portant sur :

- Thermodynamique élémentaire
- Incidence des fluides frigorigènes sur l'environnement et réglementations correspondantes
- Contrôles à effectuer préalablement à la mise en service, après une longue période d'interruption, un entretien, une réparation ou durant le fonctionnement
- Contrôles d'étanchéité
- Gestion écologique du système et du fluide lors de l'installation, de l'entretien, de la réparation ou de la récupération
- Mise en service et entretien d'un composant d'un circuit frigorifique.

Validation pratique (1 heure 30) par des manipulations sur un équipement contenant du fluide frigorigène :

- Effectuer les contrôles préalables à la mise en service
- Mettre en service et entretenir un composant d'un circuit frigorifique contenant moins de 2 kg de fluide
- Contrôler l'étanchéité
- Récupérer le fluide de l'équipement
- Calculer le taux de fuite moyen annuel.

PRÉ-REQUIS

Maîtriser les compétences correspondant à la catégorie II en termes de contrôle d'étanchéité des équipements frigorifiques, de maintenance et entretien, mise en service, récupération de fluide des équipements frigorifiques contenant moins de 2 kg de fluides frigorigènes.

Le participant doit venir en formation avec une tenue de travail adaptée et ses équipements de protection individuelle (chaussures de sécurité, gants).

+PRODUIT

- Méthode d'évaluation équitable (support informatique et technique réalisé selon un cahier des charges validé nationalement).
- Résultats communiqués immédiatement au candidat.

Code 10496



Fluides frigorigènes : attestation d'aptitude catégorie III

Pour devenir opérateur, l'entreprise doit disposer d'un personnel titulaire de l'attestation d'aptitude correspondant aux opérations effectuées.

• Salariés et artisans du secteur de la climatisation et de l'électroménager réalisant des activités de contrôle d'étanchéité, de maintenance et d'entretien, de mise en service, de récupération des fluides sur des équipements contenant moins de 2 kg de fluides frigorigènes.

OBJECTIF(S)

• Se présenter à l'évaluation de l'attestation d'aptitude obligatoire pour réaliser les opérations de catégorie III sur un équipement contenant du fluide frigorigène.

DURÉE ET PRIX

 Durée : 1h30 - Prix : 250€ HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 90

PROGRAMME

Validation théorique (0,5 heure) par un questionnaire portant sur : - Incidence des fluides frigorigènes sur l'environnement et

réglementations correspondantes - Gestion écologique du système et du fluide lors de l'installation, de l'entretien, de la réparation ou de la récupération.

Validation pratique (1 heure) par des manipulations sur un équipement :

- Récupérer le fluide frigorigène contenu dans un équipement
- Calculer le taux de fuite moyen annuel

PRÉ-REQUIS

Evaluation conforme au Code de l'environnement

Maîtriser les compétences correspondant à la catégorie III en termes de récupération de fluides des équipements frigorifiques contenant moins de 2 kg de fluides frigorigènes.

Le participant doit venir en formation avec une tenue de travail adaptée et ses équipements de protection individuelle (chaussures de sécurité, gants).

+PRODUIT

- Méthode d'évaluation équitable (support informatique et technique réalisé selon un cahier des charges validé nationalement).
- Résultats communiqués immédiatement au candidat.

Code 10499









Fluides frigorigènes : attestation d'aptitude catégorie IV

Pour devenir opérateur, l'entreprise doit disposer d'un personnel titulaire de l'attestation d'aptitude correspondant aux opérations effectuées.

 Salariés et artisans du secteur de la réfrigération, de la climatisation, du conditionnement d'air et du génie climatique réalisant des activités de contrôle d'étanchéité des équipements contenant du fluide frigorigène.

OBJECTIF(S)

• Se présenter à l'évaluation de l'attestation d'aptitude obligatoire pour réaliser les opérations de catégorie IV sur un équipement contenant du fluide frigorigène.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 1h30 - Prix : 200€ HT

OÙ ET QUAND

Calendrier page 90

Evaluation conforme au Code de l'environnement

PROGRAMME

Validation théorique (0,5 heure) par un questionnaire portant sur :

- Thermodynamique élémentaire
- Incidence des fluides sur l'environnement et réglementations correspondantes
- Contrôles d'étanchéité.

Validation pratique (1 heure) par des manipulations sur un équipement:

- Contrôler l'étanchéité d'un équipement contenant du fluide frigorigène
- Calculer le taux de fuite moyen annuel.

PRÉ-REOUIS

Maîtriser les compétences correspondant à la catégorie IV en termes de contrôle d'étanchéité des équipements frigorifiques contenant du fluide frigorigène.

Le participant doit venir en formation avec une tenue de travail adaptée et ses équipements de protection individuelle (chaussures de sécurité, gants).

+PRODUIT

- Méthode d'évaluation équitable (support informatique et technique réalisé selon un cahier des charges validé nationalement).
- Résultats communiqués immédiatement au candidat.

Code 10498





Fluides frigorigènes - Charger et récupérer le fluide des circuits frigorifiques (activités de la famille 1)

Appliquer les procédures de manipulation relatives aux activités de la catégorie 1 et 2

Pour devenir opérateur, l'entreprise doit disposer d'un personnel titulaire de l'attestation d'aptitude correspondant aux opérations effectuées.

Ce stage apporte les connaissances et les pratiques liées aux procédures mises en œuvre sur un équipement frigorifique. Il est nécessaires à l'obtention de l'attestation d'aptitude à la manipulation de fluides frigorigènes.

• Salariés et artisans du secteur de la réfrigération, de la climatisation, du conditionnement d'air et du génie climatique réalisant des activités de récupération des fluides.

OBJECTIF(S)

• Identifier et appliquer les procédures nécessaires à la réalisation des activités de la catégorie I et II.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 2 jours
- Prix : 650€ HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 91

PROGRAMME

- Les procédures liées au contrôle d'étanchéité
- Les procédures liées aux actes de maintenance et d'entretien
- Les procédures liées à la mise en service
- Les procédures liées à la récupération des fluides frigorigènes.

Mise en pratique:

- Appliquer les procédures liées au contrôle d'étanchéité
- Appliquer les procédures liées aux actes de maintenance et d'entretien
- Appliquer les procédures liées à la mise en service
- Appliquer les procédures liées à la récupération des fluides frigorigènes.

PRÉ-REQUIS

Maîtriser les compétences en installation et première mise en service d'équipement frigorifique.

Le participant doit venir en formation avec une tenue de travail adaptée et ses équipements de protection individuelle (chaussures de sécurité, gants).

+PRODUIT

Application des procédures réglementaires sur les équipements frigorifiques

Code 10497







Fluides frigorigènes -Maîtriser le principe de fonctionnement d'un circuit frigorifique (activités de la famille 1)

Pour devenir opérateur, l'entreprise doit disposer d'un personnel titulaire de l'attestation d'aptitude correspondant aux opérations effectuées. Ce stage apporte les connaissances de base en thermodynamique nécessaires à l'obtention des attestations d'aptitude à la manipulation de fluides frigorigènes.

• Salariés et artisans du secteur de la réfrigération, de la climatisation, du conditionnement d'air et du génie climatique réalisant des activités de contrôle d'étanchéité, de maintenance et entretien, de mise en service,

OBJECTIF(S)

• S'approprier les connaissances de base en thermodynamique nécessaires au contrôle d'étanchéité d'un équipement frigorifique.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 2 jours • Prix : 650€ HT
- **OÙ ET QUAND** Calendrier page 92

de récupération des fluides.

PROGRAMME de suivi d'un équipement frigorifique - Les unités normalisées

- Les caractéristiques de base des systèmes thermodynamiques
- L'exploitation des tableaux et graphiques
- La fonction des principaux composants
- L'incidence sur l'environnement des fluides frigorigènes.

Mise en pratique:

- Repérer la fonction des principaux composants
- Mesurer les valeurs caractéristiques de fonctionnement d'un équipement frigorifique

- Reporter les valeurs sur le carnet

S'approprier les bases en thermodynamique nécessaires au contrôle d'étanchéité

- Analyser ces valeurs de fonctionnement.

PRÉ-REOUIS

Maîtriser les compétences en installation et première mise en service d'équipement frigorifique.

Le participant doit venir en formation avec une tenue de travail adaptée et ses équipements de protection individuelle (chaussures de sécurité, gants).

+PRODUIT

Toutes les connaissances nécessaires en thermodynamique.





Fluides frigorigènes -Identifier les obligations réglementaires (activités de la famille 1)

Pour devenir opérateur, l'entreprise doit disposer d'un personnel titulaire de l'attestation d'aptitude correspondant aux opérations effectuées. Ce stage apporte les connaissances de base de la réglementation correspondant aux attestations d'aptitude à la manipulation de fluides frigorigènes.

• Salariés et artisans du secteur de la réfrigération, de la climatisation, du conditionnement d'air et du génie climatique réalisant des activités de contrôle d'étanchéité, de maintenance et entretien, de mise en service, et de récupération des fluides.

OBJECTIF(S)

Repérer et appréhender les contraintes réglementaires liées à la manipulation de fluides frigorigènes et les risques encourus.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 1 jour
- Prix : 320€ HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 92

S'approprier les articles R543-75 à R543-123 du Code de l'environnement et les arrêtés concernant les attestations de capacité et d'aptitude

PROGRAMME

- Identifier les points-clés de la section 6 du Code de l'environnement
- Les procédures de gestion et de stockage des fluides frigorigènes.

Mise en pratique:

- Calculer un taux de fuite moyen selon les consignes des cahiers techniques CTP 1 et 2
- Consigner des données dans un registre et rédiger un rapport.

PRÉ-REOUIS

Maîtriser les compétences en installation et première mise en service d'équipement frigorifique.

Le participant doit venir en formation avec une tenue de travail adaptée et ses équipements de protection individuelle (chaussures de sécurité, gants).

+PRODUIT

Formation complète : toutes les procédures sont abordées.

Code 10987







Fluides frigorigènes -Intervenir sur un circuit frigorifique

le charger et le remettre en service

Suite à cette formation l'entreprise peut obtenir ou conserver l'agrément « fluides frigorigènes » selon le Code de l'environnement, (réglementation du décret 2007-737 du 7 mai 2007).

OUI?

• Salariés et artisans des secteurs bâtiment et froid industriel réalisant des activités de mise en service et de maintenance.

OBJECTIF(S)

• Récupérer ou remplacer un fluide frigorigène dans un équipement frigorifique dans le respect de la réglementation en vigueur.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 4 jours
- Prix : 990€ HT
- **OÙ ET QUAND** • Calendrier page 93

Récupérer le fluide frigorigène d'un équipement,

PROGRAMME

- Point sur la réglementation : décret 2007-737
- La couche d'ozone et l'effet de serre
- Les fluides frigorigènes et les huiles frigorifiques
- Les matériels nécessaires pour la mise en œuvre
- Les opérations de transfert ou de changement de fluide
- Le contrôle annuel d'étanchéité
- Les documents obligatoires
- Le carnet de suivi.

Mise en pratique en utilisant le matériel et l'outillage prévus par le décret

- Réceptionner l'installation de
- l'équipement frigorifique
- Préparer à la mise en service - Mettre en service
- Charger en fluide frigorigène un

équipement

- Contrôler le fonctionnement
- Réaliser le contrôle d'étanchéité - Récupérer le fluide frigorigène d'un équipement frigorifique
- Remplacer le fluide d'un équipement frigorifique
- Renseigner les documents de suivi de l'équipement.

PRÉ-REQUIS

Le participant devra être équipé d'une tenue de travail adaptée et d'équipements de protection individuelle (chaussures de sécurité, gants).

+PRODUIT

Applications pratiques sur des équipements professionnels de type industriel et commercial.

RÉSEAUX DE COMMUNICATION

Mettre en œuvre le raccordement de colonnes montantes d'immeubles en fibre optique (FTTH) Code 10947 - page 64

Réaliser le raccordement de fibres optiques dans les réseaux de communication Code 10555 - page 64

Le déploiement de la fibre optique constitue un enjeu industriel, technologique, et concurrentiel. Pour faire face à la demande et vous positionner sur ce marché, vous avez de nouveaux besoins en compétences professionnelles.

L'AFPA vous accompagne en vous proposant deux stages opérationnels.

















Mettre en œuvre le raccordement de colonnes montantes d'immeubles en fibre optique (FTTH)

Elargir son offre de services sur les réseaux de communications, secteur en fort

développement et aux mutations technologiques rapides. Proposer aux différents câblo-opérateurs la réalisation de colonnes montantes avec les produits des principaux constructeurs du marché.

 Tout professionnel travaillant sur l'installation de réseaux de communications électroniques à très haut débit en fibre optique FTTH.

OBJECTIF(S)

- Acquérir les connaissances sur les différents types de topologie FTTH.
- Identifier les produits des principaux constructeurs utilisés dans le cadre de la colonne montante FTTH.
- Mettre en œuvre le raccordement de colonnes montantes FTTH avec les produits des principaux constructeurs du marché.

DURÉE ET PRIX

Durée : 3 jours Prix : 775€ HT

OÙ ET QUAND

Calendrier page 94

PROGRAMME

- Les différentes déclinaisons de FTTx: FTTB, FTTC, FTTLA, FTTU,
- Les différentes topologies du FTTH: P2P (Point à Point), AON et PON (B-PON, G-PON et E-PON)
- Les blocs fonctionnels d'une liaison FTTH
- Les produits des principaux constructeurs utilisés dans le cadre de la colonne montante FTTH
- Le contexte réglementaire : ARCEP, Délégation de Services **Publics**
- Les colonnes montantes des câblo-opérateurs France Télécom

Exercices pratiques:

Réaliser les colonnes montantes FTTH des principaux câblo-opérateurs

- Utiliser les outils de dégainage, de dénudage et d'ouverture de câbles utilisés dans le cadre du FFTH
- Installer successivement plusieurs colonnes montantes avec les produits des principaux constructeurs du marché (3M, Prysmian, Tyco, Nexans
- Contrôler et recetter les installations.

PRÉ-REQUIS

Maîtriser les modes de raccordements des fibres optiques et les mesures s'y rapportant ou avoir suivi l'offre de perfectionnement « Réaliser le raccordement de fibres optiques dans les réseaux de

+PRODUIT

Raccordement de plusieurs colonnes montantes sur une plate-forme dédiée, avec les outils et les appareils utilisés sur les chantiers.

communication » (code 10555).

Code 10555



Réaliser le raccordement

Elargir son offre de services en proposant à ses clients la réalisation de liaisons par fibres optiques en complément de la paire cuivre et du câble coaxial.

 Toute personne souhaitant installer des réseaux de communications électroniques à très haut débit en fibre optique, tels que FTTH, FTTB (câblo-opérateurs) ou réseaux

OBJECTIF(S)

- Connaître la normalisation de la fibre optique, les différents composants actifs et passifs d'une liaison fibre optique
- Réaliser des mesures de photométrie : vérifier la continuité physique et mesurer l'atténuation d'un réseau optique
- Réaliser le lovage des fibres optiques dans les casettes prévues à cet effet et utiliser un réflectomètre
- Réaliser la jonction de fibres optiques par raccordements mécaniques et par soudures
- Réaliser une chaîne de liaison fibre optique complète (mise en place, raccordement, mesures) et rédiger le document de recette.

DURÉE ET PRIX

- Durée : 5 jours Prix : 1 100€ HT

OÙ ET OUAND

• Calendrier page 94

de fibres optiques dans les réseaux de communication

Réaliser des raccordements mécaniques ou par soudure

PROGRAMME

- Les techniques d'épanouissement des câbles fibre optique
- Les raccordements mécaniques, les caractéristiques des soudeuses optiques
- Les matériels pour épissures mécaniques de fibre optique
- Le fonctionnement, la programmation et la mise en service d'une soudeuse optique
- Les différents composants actifs et passifs d'une liaison fibre optique: émetteur (LED, laser), récepteur, splitter (coupleur)
- La normalisation de la fibre optique (ISO, UIT et CREDO)
- Les mesures de réflectométrie et l'utilisation d'un réflectomètre
- La rédaction du document de recette.

Travaux pratiques:

- Réaliser l'épanouissement d'un câble fibre optique
- Réaliser des mesures de photométrie
- Réaliser un raccordement de fibres optiques par épissure mécanique (fibrlock)
- Réaliser un raccordement de fibres optiques par fusion
- Acquérir le geste professionnel du lovage
- Réaliser des mesures de réflectométrie
- Contrôler la qualité de raccordements optiques par mesure de réflectométrie
- Rédiger un document de recette.

+PRODUIT

Raccordements sur une plate-forme dédiée, avec les outils et les appareils utilisés sur les chantiers.

PRÉVENTION DES RISQUES - SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Connaître les gestes et postures pour prévenir les accidents Code 10809 - page 66

Sauveteur Secouriste du Travail (SST)
- Niveau initial
Code 09994 - page 66

Sauveteur Secouriste du Travail (SST)
- Recyclage
Code 10675 - page 67

Sauveteur Secouriste du Travail (SST) - Recyclage
Code 10675 - page 67

La complexité croissante des missions dans un contexte de réduction des délais augmente le risque d'accidents du travail et conduit à l'intensification de la réglementation. La sureté des personnes, valides ou non, est un enjeu et une obligation pour l'entreprise.

Afin de réduire considérablement les facteurs de risques au travail, les stages de perfectionnement « **prévention des risques - sécurité au travail** » respectent la réglementation, optimisent la prévention et l'intégration des bonnes pratiques.

Sur le champ plus particulier des risques électriques, l'AFPA propose des stages en totale adéquation avec l'évolution de la réglementation sur les habilitations.













Connaître les gestes et postures pour prévenir les accidents

-

La maîtrise des gestes et postures intégré au processus de prévention des risques contribue à la réduction des accidents du travail.

QUI?

• Tout public

OBJECTIF(S)

- Adopter gestes et postures favorisant une bonne pratique de son activité
- Connaître et appliquer les principes de base de sécurité physique et d'économie d'effort
- Utiliser les techniques de prévention pour réduire les risques d'accident

DURÉE ET PRIX

Durée : 1 jour Prix : 290€ HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 95

PROGRAMME

Le cadre juridique et les obligations légales

- Code du travail
- Réglementation
- Normes, etc.

Repères sur les pathologies liées aux mauvaises postures dans l'exercice du métier : les conséquences des mauvaises positions Principes de base de sécurité physique et d'économie d'effort Notions d'évaluation des risques (méthode d'analyse)

Organisation de la prévention

- Signalétique obligatoire ou conseillée
- Diffusion de l'information
- Comportements
- Equipements spécifiques

Adaptation des principes et des techniques à des lieux et des situations variés

Sensibilisation à la prévention des risques professionnels

Prise de conscience des freins à la mise en œuvre de ces techniques

PRÉ-REQUIS

Etre équipé de chaussures de sécurité

Code 09994





ľ

Sauveteur Secouriste du Travail (SST) -Niveau initial

Avoir du personnel ayant reçu l'instruction nécessaire pour donner les premiers secours en cas d'urgence est rendu obligatoire par le code du Travail. Ce stage permet la prévention des complications immédiates résultant d'un accident.

QUI?

Tout public

OBJECTIF(S)

- Situer le rôle du SST dans l'entreprise
- Rechercher les risques persistants pour protéger
- Examiner la victime
- Acquérir les connaissances essentielles pour intervenir efficacement dans une situation d'urgence
- Savoir alerter les secours compétents

DURÉE ET PRIX

Durée : 2 jours
Prix : 490 € HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 95

Acquérir les connaissances nécessaires à la prévention des risques

PROGRAMME

Identifier les principaux risques d'accidents du travail et l'intérêt de la prévention des risques professionnels

Connaître le rôle du sauveteur secouriste du travail (SST)

Apprendre la conduite à tenir en cas d'accident

Examiner la situation

Alerter les secours

Secourir les victimes

Appréhender les situations inhérentes aux risques spécifiques

PRÉ-REOUIS

Aucun

+PRODUIT

Exercices d'apprentissage et de simulations réalisés dans un environnement réel ou reconstitué.



Sauveteur Secouriste du Travail (SST) - Recyclage

Cette formation permet de répondre

à l'obligation légale de recyclage pour les personnels certifiés SST et éviter une perte de qualification.

OUI ?

 Tout Sauveteur Secouriste du Travail à jour de sa formation continue

OBJECTIF(S)

 Actualiser ses connaissances en matière de secourisme

DURÉE ET PRIX

Durée : 1/2 journée
 Prix : 130 € HT

OÙ ET QUAND

Calendrier page 96

Maintenir ses connaissances en matière de secourisme

PROGRAMME

Repérage des écarts par rapport au comportement attendu du SST

Révision des gestes d'urgence

Actualisation de la formation au regard des risques de l'entreprise ou de l'établissement

Analyse des risques spécifiques au secteur d'activité

Actualisation de la formation au regard des modifications du programme

PRÉ-REQUIS

- Etre Sauveteur Secouriste du Travail
- Apporter obligatoirement sa carte en début de formation

+PRODUIT

Prise en compte du contexte de travail des participants.

Code 11012





CQP - APS

Cette formation apporte la posture professionnelle pour mettre en œuvre actions et procédures métier. Elle est conforme avec le cadre réglementaire par l'obtention de l'Aptitude Professionnelle (loi n° 83-629).

QUI?

 Personne avec expérience en sécurité privée

OBJECTIF(S)

- Connaître le cadre réglementaire et déontologique de l'exercice de l'emploi d'agent de prévention et de sécurité
- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques.
- Identifier et mettre en œuvre les attitudes définies par le cadre législatif et les exigences de la profession.

DURÉE ET PRIX

Durée : 15 jours
 Prix : 1790 € HT

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 97

Préparer le Certificat de qualification professionnelle d'agent de prévention et de sécurité

PROGRAMME

Déontologie de la profession Qualités propres à l'agent de sécurité

Les services publics de sécurité Cadre légal de la profession (loi 83-629 et ses modifications et décrets d'application)

Information sur les articles du code pénal et du code de procédure pénale :

 flagrant délit, légitime défense, mise en danger d'autrui, etc.)
 Information sur les articles du Code

Civil :
- respect de la vie privée, respect

du droit de propriété
Informations sur la notion d'armes:
- définition, catégories, acquisition et détention, port et transport, conditions d'armement

Accueil et contrôles d'accès :

visiteurs, véhicules, marchandises
 La prise en compte d'un poste de

contrôle de sécurité Les consignes (écrites, orales, dans les situations à risques)

Le circuit de vérification Information sur les systèmes

Information sur la gestion des clés Le compte rendu (oral, écrit)

Le compte rendu (oral, écrit)
Technique d'Information
et de Communication

La gestion des conflits

Analyse de comportements Sécurité incendie : types de feux, moyens d'intervention, exercices et manipulation des équipements

Secourisme à personnes : SST Examen : QCM + Mise en situation pratique

+PRODUIT

PRÉ-REOUIS

Savoir lire et écrire

délivrée par la préfecture

Formation réalisée sur des plateaux techniques équipés permettant la mise en œuvre des apprentissages et des gestes professionnels.

Autorisation préalable ou provisoire

APPROCHE DU HANDICAP DANS L'ENTREPRISE

Accueillir un travailleur handicapé en entreprise Code 10952 - page 69

La législation en vigueur sur le handicap renforce l'obligation des entreprises de plus de 20 salariés à employer des travailleurs handicapés. Les situations du handicap mettent le monde du travail face à des enjeux importants : trouver des solutions profitables aussi bien aux entreprises qu'aux personnes handicapées, qu'il s'agisse de maintien dans l'emploi, d'insertion ou de réinsertion professionnelle.

Notre stage de perfectionnement vous aidera à lutter contre la discrimination et à faciliter l'intégration des personnes handicapées dans vos métiers.















Accueillir un travailleur handicapé en entreprise

La législation en vigueur sur le handicap renforce l'obligation des entreprises de plus de 20 salariés à employer des travailleurs handicapés. L'entreprise doit se mobiliser pour faciliter l'intégration de ces travailleurs. Ce stage fournit des clés pour aider l'entreprise dans cette action et

contribue à lutter contre la discrimination

OUI ?

- Direction entreprise
- Responsable RH
- Chargés de recrutement

OBJECTIF(S)

- Comprendre le handicap
- Connaître le cadre juridique actuel sur le champ du handicap
- Faciliter l'intégration d'un travailleur handicapé dans l'entreprise

DURÉE ET PRIX

• Durée : **2 jours** • Prix : **490 € HT**

OÙ ET QUAND

• Calendrier page 97

Appliquer la législation sur le handicap

PROGRAMME

1. Connaître les représentations du handicap :

- Les différents statuts de la personne handicapée et la personne handicapée au sens de la loi de 2005
- Les obligations légales envers les personnes handicapées
- Echanges sur le handicap avec un support ludique

2. Identifier les grandes typologies du handicap

- Les conséquences des déficiences
- Les adaptations individuelles et/ ou environnementales sur les plans : matériel, technique, humain, organisationnel, temporel
- La différence entre le milieu ordinaire et le milieu protégé

- La règle d'accessibilité généralisée
- Etudes de situation

3. Maitriser l'environnement spécifique du travailleur handicap

- Les principes généraux de l'organisation des dispositifs administratifs nationaux et locaux pour la reconnaissance du statut,
- L'accès aux soins, à la formation et au travail en milieu ordinaire : la CNSA, l'Agefiph, le FIFPH, la CRAM
- Le réseau des partenaires : institutionnel et associatif,
- Le rôle et la diversité des structures locales : MDPH, Cap Emploi, Sameth, CRP
- Les fédérations et associations spécialisées des déficiences

PRÉ-REQUIS

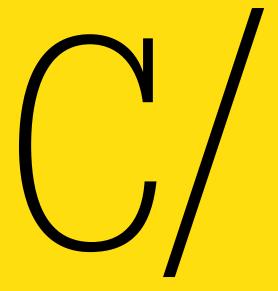
Aucun

+PRODUIT

Mise en situation réelle







Calendrier

des stages de perfectionnement 2011

Performance énergétique

FEEBat : identifier les éléments clés
d'une offre globale d'amélioration
énergétique des bâtiments

2 jours	000 0 111
AUVERGNE	
CLERMONT-FERRAND (63)	19/10 AU 20/10/2010
BASSE-NORMANDIE	
CAEN (14)	29/03 AU 30/03/2011
	13/00 /111/00/2011

COUTANCES (50)	04/10 AU 05/10/2010
	08/11 AU 09/11/2010
	24/01 AU 25/01/2011
	21/03 AU 22/03/2011
	19/09 AU 20/09/2011
POHECOCNE	

BOURGOGNE	
MONTCEAU-LES-MINES (71)	25/10 AU 26/10/2010
BRETAGNE	
LORIENT (56)	02/11 AU 03/11/2010
	24/03 AU 25/03/2011
	23/06 AU 24/06/2011
	22/09 AU 23/09/2011
MORLAIX (29)	25/11 AU 26/11/2010

CHAMPAGNE-ARDENNE	
REIMS (51)	09/02 AU 10/02/2011
MONTCY-NOTRE-DAME (08)	19/04 AU 20/04/2011

29/11 AU 30/11/2010

17/01 AU 18/01/2011

SAINT-BRIEUC (22)

SAINT-MALO (35)

LIMOUSIN

HAUTE-NORMANDIE	
EVREUX (27)	05/10 AU 06/10/2011
ILE-DE-FRANCE	
LARDY (91)	13/10 AU 14/10/2010
	22/11 AU 23/11/2010
	22/11 AU 23/11/2010
	19/01 AU 20/01/2011
	02/03 AU 03/03/2011
	30/03 AU 31/03/2011
	04/05 AU 05/05/2011
	22/06 AU 23/06/2011
	31/08 AU 01/09/2011
	28/09 AU 29/09/2011

LIMOGES-BABYLONE (87)	
06/12 AU	07/12/2010
14/03 AU	15/03/2011
05/09 AU	06/09/2011

LORRAINE	
METZ (57)	19/10 AU 20/10/2010
MIDI-PYRÉNÉES	
ALBI (81	18/01 AU 19/01/2011
	19/04 AU 20/04/2011
	13/09 AU 14/09/2011
	15/11 AU 16/11/2011
NORD-PAS-DE-CALAIS	
CALAIC (CO)	0E/10 ATT 0E/10/2010

CALAIS (62)	25/10 AU 26/10/2010
	07/02 AU 08/02/2011
	14/06 AU 15/06/2011
DOUAI (59)	25/10 AU 26/10/2010

AMIENS (80)	11/01 AU 12/01/2011
	15/03 AU 16/03/2011
	28/06 AU 29/06/2011
LAON (O2)	14/03 AU 15/03/2011

PAYS DE LOIRE LA ROCHE-SUR-YON (85)

Code 10026

2 jours

PICARDIE

360 € HT

	16/03 AU 17/03/2011
	05/09 AU 06/09/2011
POITOU-CHARENTES	
ANGOULÊME (16)	19/10 AU 20/10/2010

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	
TOULON (83)	01/03 AU 02/03/2011

FEEBat: maîtriser les outils pour

mettre en œuvre une offre globale d'amélioration énergétique des **bâtiments**

AUVERGNE	
CLERMONT-FERRAND (63)	16/11 AU 17/11/2010
BASSE-NORMANDIE	
CAEN (14)	21/06 AU 22/06/2011
	10/10 AU 11/10/2011
COUTANCES (50)	06/10 AU 07/10/2010
	17/11 AU 18/11/2010
	08/12 AU 09/12/2010
	23/02 AU 24/02/2011
	20/04 AU 21/04/2011
	19/10 AU 20/10/2011
BOURGOGNE	
MONTCEAU-LES-MINES (71)	27/10 AU 28/10/2010
BRETAGNE	
I ORIENT (56)	07/12 411 08/12/2010

LORIENT (56)	07/12 AU 08/12/2010
	07/03 AU 08/03/2011
	07/06 AU 08/06/2011
MORLAIX (29)	16/12 AU 17/12/2010
SAINT-MALO (35)	01/03 AU 02/03/2011
CHAMPAGNE-ARDENNE	
REIMS (51)	09/03 AU 10/03/2011
MONTCY-NOTRE-DAME (08)	05/07 AU 06/07/2011
ILE-DE-FRANCE	
LARDY (91)	11/10 AU 12/10/2010
	03/11 AU 04/11/2010
	08/12 AU 09/12/2010

02/02 AU 03/02/2011 16/03 AU 17/03/2011

13/04 AU 14/04/2011 18/05 AU 19/05/2011

	06/07 AU 07/07/2011
	14/09 AU 15/09/2011
LIMOUSIN	
LIMOGES-BABYLONE (87)	08/12 AU 09/12/2010
	03/03 AU 04/03/2011
	04/10 AU 05/10/2011
LORRAINE	
METZ (57)	16/11 AU 17/11/2010

MIDI-PYRÉNÉES	
ALBI (81)	

26/04 AU 27/04/2011

AU 29/06/2011 AU 15/03/2011

360 € HT

	17/05 AU 18/05/2011
	11/10 AU 12/10/2011
	13/12 AU 14/12/2011
TOULOUSE-PALAYS (31)	09/11 AU 10/11/2010
NORD-PAS-DE-CALAIS	
DOUAI (59)	11/10 AU 12/10/2010
	15/11 AU 16/11/2010
PAYS DE LOIRE	
LA ROCHE-SUR-YON (85)	28/04 AU 29/04/2011

15/02 AU 16/02/2011

LA ROCHE-SUR-YON (85)	28/04 AU 29/04/2011
PICARDIE	
AMIENS (80)	25/10 AU 26/10/2010
	07/02 AU 08/02/2011
	31/05 AU 01/06/2011
LAON (02)	28/03 AU 29/03/2011
	30/03 AU 31/03/2011
	19/09 AU 20/09/2011

POITOU-CHARENTES ANGOULÊME (16) 26/10 AU 27/10/2010

Code 10032

FEEBat: connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies d'isolation des toitures et des planchers hauts

2 jours	700 € H
BRETAGNE	
MORLAIX (29)	14/02 AU 15/02/20
FRANCHE-COMTÉ	1 1/02 110 10/02/20
BESANCON (25)	09/11 AU 10/11/20
HAUTE-NORMANDIE	
ROUEN (76)	22/02 AU 23/02/20
ILE-DE-FRANCE	
LARDY (91)	05/10 AU 06/10/20
	12/10 AU 13/10/20
	08/12 AU 09/12/20
	23/03 AU 24/03/20
	30/03 AU 31/03/20
	21/09 AU 22/09/20
MEUDON-LA-FORÊT (92)	13/12 AU 14/12/20
LANGUEDOC-ROUSSILLON	
BÉZIERS (34)	12/10 AU 13/10/20
LIMOUSIN	
LIMOGES-BABYLONE (87)	07/02 AU 08/02/20
	30/05 AU 31/05/20
LORRAINE	
NANCY-LAXOU (54)	15/03 AU 16/03/20
	04/10 AU 05/10/20
MIDI-PYRÉNÉES	
TARBES (65)	05/04 AU 06/04/20
	12/04 AU 13/04/20
NORD-PAS-DE-CALAIS	
LILLE-LOMME (59)	13/12 AU 14/12/20
PICARDIE	
AMIENS (80)	04/10 AU 05/10/20
LAON (O2)	27/10 AU 28/10/20

N° indigo 0826 46 14 14 Pour vous inscrire:

inscriptions@afpa.fr

^{*} Prix par personne, repas inclus

Performance énergétique

Code 10030

FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies d'isolation des parois verticales opaques et des planchers bas

700 € HT

AQUITAINE	
PÉRIGUEUX (24)	22/11 AU 23/11/2010
BRETAGNE	
MORLAIX (29)	07/02 AU 08/02/2011
CHAMPAGNE-ARDENNE	
ROMILLY (10)	16/11 AU 17/11/2010
ILE-DE-FRANCE	
LARDY (91)	01/12 AU 02/12/2010
	09/03 AU 10/03/2011
	16/03 AU 17/03/2011
	07/09 AU 08/09/2011
MEUDON-LA-FORÊT (92)	28/10 AU 29/10/2010
LIMOUSIN	
LIMOGES-BABYLONE (87)	07/02 AU 08/02/2011
	23/05 AU 24/05/2011
LORRAINE	
NANCY-LAXOU (54)	06/10 AU 07/10/2010
	25/01 AU 26/01/2011
	06/09 AU 07/09/2011
NORD-PAS-DE-CALAIS	
LILLE-LOMME (59)	07/12 AU 08/12/2010
PICARDIE	
AMIENS (80)	02/11 AU 03/11/2010
LAON (O2)	25/10 AU 26/10/2010

Code 10531

Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec le système enduit monocouche

5 jours	1 290 € HT
AQUITAINE	
BAYONNE (64)	17/05 AU 23/05/2011
PÉRIGUEUX (24)	06/12 AU 10/12/2010
AUVERGNE	
CLERMONT-FERRAND (63)	25/10 AU 29/10/2010
BASSE-NORMANDIE	
ALENÇON (61)	14/03 AU 18/03/2011
	06/06 AU 10/06/2011
	03/10 AU 07/10/2011
BRETAGNE	
LORIENT (56)	18/10 AU 22/10/2010
	14/02 AU 18/02/2011
	11/04 AU 15/04/2011
	05/09 AU 09/09/2011
MORLAIX (29)	07/02 AU 11/02/2011
CENTRE	
BLOIS (41)	26/09 AU 30/09/2011
FRANCHE-COMTÉ	
VESOUL (70)	04/10 AU 08/10/2010
	07/02 AU 11/02/2011

	21/03 AU 25/03/2011
	04/04 AU 08/04/2011
LANGUEDOC-ROUSSILLON	
NÎMES (30)	18/10 AU 22/10/2010
	21/03 AU 25/03/2011
	10/10 AU 14/10/2011
LIMOUSIN	
LIMOGES-BABYLONE (87)	18/07 AU 22/07/2011
	12/09 AU 16/09/2011
LORRAINE	
EPINAL-GOLBEY (88)	07/02 AU 11/02/2011
PAYS DE LOIRE	
LA ROCHE-SUR-YON (85)	07/02 AU 11/02/2011
POITOU-CHARENTES	
ANGOULÊME (16)	19/09 AU 23/09/2011
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZ	ZUR
AVIGNON (84)	28/03 AU 01/04/2011
	26/09 AU 30/09/2011
MARSEILLE-LA TREILLE (13)	28/03 AU 01/04/2011
	14/11 AU 18/11/2011

Code 10530

10 jours

Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec le système enduit mince

ALSACE	10/10 411 00/10/1010
STRASBOURG (67)	18/10 AU 29/10/2010
AQUITAINE	10/11 **********************************
BORDEAUX-CAUDÉRAN (33)	15/11 AU 26/11/2010
AUVERGNE	00/10 411 00/11/0010
CLERMONT-FERRAND (63)	25/10 AU 08/11/2010
BRETAGNE	10/10 #11 00/10/2010
LORIENT (56)	18/10 AU 29/10/2010
MODIATY (OO)	11/04 AU 22/04/2011
MORLAIX (29)	17/01 AU 28/01/2011
SAINT-BRIEUC (22)	15/11 AU 26/11/2010
	17/01 AU 28/01/2011
	04/04 AU 15/04/2011
	19/09 AU 30/09/2011
CENTRE	
BLOIS (41)	27/06 AU 08/07/2011
FRANCHE-COMTÉ	
VESOUL (70)	17/01 AU 28/01/2011
	07/03 AU 18/03/2011
ILE-DE-FRANCE	
MEAUX (77)	28/02 AU 11/03/2011
	26/09 AU 07/10/2011
LANGUEDOC-ROUSSILLON	
NÎMES (30)	04/10 AU 15/10/2010
	06/12 AU 17/12/2010
LORRAINE	
EPINAL-GOLBEY (88)	21/02 AU 04/03/2011
SAINT-AVOLD (57)	15/11 AU 26/11/2010
ILE-DE-FRANCE	
MONTAUBAN (82)	29/11 AU 17/12/2010
RODEZ (12)-DECAZEVILLE (12)	16/11 AU 29/11/2010
NORD-PAS-DE-CALAIS	
VALENCIENNES (59)	22/11 AU 03/12/2010

PAYS DE LOIRE	
LA ROCHE-SUR-YON (85)	24/01 AU 04/02/201
NANTES-ST-HERBLAIN (44)	15/11 AU 26/11/2010
	20/06 AU 01/07/201
	28/11 AU 09/12/201
PICARDIE	
AMIENS (80)	07/03 AU 18/03/201
	11/04 AU 22/04/201
	20/06 AU 01/07/201
	12/09 AU 23/09/201
POITOU-CHARENTES	
ANGOULÊME (16)	05/09 AU 16/09/201
RHÔNE-ALPES	
GRENOBLE (38)	25/01 AU 07/02/201
	22/11 AU 05/12/201
LYON-SAINT-PRIEST (69)	20/06 AU 01/07/201

Code 10997

1 820 € HT

Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec les trois systèmes de fixation

5 jours	I 290 € HT
CENTRE	
BLOIS (41)	19/09 AU 23/09/2011
ILE-DE-FRANCE	
MEAUX (77)	09/05 AU 13/05/2011
	21/11 AU 25/11/2011
LORRAINE	
EPINAL-GOLBEY (88)	14/02 AU 18/02/2011
NANCY-LAXOU (54)11/04 AU 15/04/2011
	10/10 AU 14/10/2011
NORD-PAS-DE-CALAIS	
VALENCIENNES (59)	02/05 AU 06/05/2011
RHÔNE-ALPES	
GRENOBLE (38)	22/11 AU 28/11/2011
	25/11 AU 01/12/2011
LYON-SAINT-PRIEST (69)	28/02 AU 04/03/2011
	14/11 AU 18/11/2011

Code 10927

Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec le système « bardage en plaques »

5 jours	1 290 € HT
BRETAGNE	
MORLAIX (29)	14/02 AU 18/02/2011
CENTRE	
BLOIS (41)	05/09 AU 09/09/2011
ILE-DE-FRANCE	
MEAUX (77)	04/04 AU 08/04/2011
LORRAINE	
NANCY-LAXOU (54)	06/06 AU 10/06/2011
	05/12 AU 09/12/2011
MIDI-PYRÉNÉES	
TARBES (65)	07/03 AU 11/03/2011
	06/06 AU 10/06/2011

Pour vous inscrire: N° indigo 0826 46 14 14

inscriptions@afpa.fr

^{*} Prix par personne, repas inclus

Performance énergétique

Code 10928

Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec le système « bardage en clins »

5 jours	1 290 € HT
AQUITAINE	
PÉRIGUEUX (24)	04/04 AU 08/04/2011
BRETAGNE	
AURAY (56)	03/01 AU 07/01/2011
CENTRE	
BLOIS (41)	12/09 AU 16/09/2011
FRANCHE-COMTÉ	
VESOUL (70)	10/01 AU 14/01/2011
ILE-DE-FRANCE	
MEAUX (77)	14/11 AU 18/11/2011
LORRAINE	
NANCY-LAXOU (54)	20/06 AU 24/06/2011
	14/11 AU 18/11/2011

Code 10929

Réaliser le débit des matériaux d'un système ITE

1 jour	320 € HT
ILE-DE-FRANCE	
MEAUX (77)	26/04/2011
	14/06/2011
	28/11/2011

Code 10930

Contrôler et améliorer sa prestation en matière de pose d'isolant pour une meilleure performance énergétique

3 jours	850 € HT
AQUITAINE	
PÉRIGUEUX (24)	21/06 AU 23/06/2011
LORRAINE	
NANCY-LAXOU (54)	22/03 AU 24/03/2011
	25/10 AU 27/10/2011
PAYS DE LOIRE	
NANTES-ST-HERBLAIN (44)	07/06 AU 09/06/2011

Code 10938

Maîtriser les principes de l'étanchéité à l'air d'un Bâtiment Basse Consommation

1 jour	320 € HT
LORRAINE	
NANCY-LAXOU (54)	05/04/2011
	22/11/2011

Code 10931

Connaître les clés du BBC et les aides financières des labels liés à la RT

z jours	330 € III
AQUITAINE	
BORDEAUX-CAUDÉRAN (33)	06/04 AU 07/04/2011
	20/04 AU 21/04/2011
	06/07 AU 07/07/2011
	20/07 AU 21/07/2011

Déchets de chantier

Code 10512

CCO O IIII

Gérer les déchets de chantier

1 jour	360 € HT
BRETAGNE	
AURAY (56)	31/01/2011
CENTRE	
TOURS-VEIGNÉ (37)	07/03/2011
LANGUEDOC-ROUSSILLON	
CARCASSONNE (11)	17/11/2010
LIMOUSIN	
LIMOGES-BABYLONE (87)	22/11/2010
	10/02/2011
RHÔNE-ALPES	
LYON-SAINT-PRIEST (69)	14/09/2011

Code 10513

Construire un plan de gestion de déchets de chantier réglementaire

2 jours	550 € HT
BRETAGNE	
AURAY (56)	02/02 AU 03/02/2011
CENTRE	
TOURS-VEIGNÉ (37)	08/03 AU 09/03/2011
FRANCHE-COMTÉ	
BESANÇON (25)	29/11 AU 30/11/2010
LIMOUSIN	
LIMOGES-BABYLONE (87)	23/11 AU 24/11/2010 17/05 AU 18/05/2011 27/09 AU 28/09/2011

Code 10514

Organiser un tri sélectif sur un chantier de bâtiment

1 jour	360 € HT		
BRETAGNE			
AURAY (56)	01/10/2010		
	09/05/2011		
CENTRE			
TOURS-VEIGNÉ (37)	10/03/2011		
LIMOUSIN			
LIMOGES-BABYLONE (87)	25/11/2010		
	19/05/2011		
	29/09/2011		
PAYS DE LOIRE			
DOUÉ-LA-FONTAINE (49)	02/12/2010		
RHÔNE-ALPES			
LYON-SAINT-PRIEST (69)	21/12/2011		



Réglementation, sécurité

Code 10068		POITOU-CHARENTES		FRANCHE-COMTÉ	
Utiliser des échafaudag	es de pied	ANGOULÊME (16)	31/01/2011	GRAND-CHARMONT (25)	26/01 AU 27/01/201
			27/06/2011		15/02 AU 16/02/201
1 jour	245 € HT		19/09/2011	VESOUL (70)	08/02 AU 09/02/201
		LE VIGEANT (86)	07/03/2011		23/03 AU 24/03/201
ALSACE			06/06/2011	HAUTE-NORMANDIE	
COLMAR (68)	26/04/2011		05/09/2011	EVREUX (27)	20/10 AU 21/10/201
	11/07/2011	ROCHEFORT (17)	06/06/2011		24/11 AU 25/11/201
	07/11/2011	PROVENCE-ALPES-CÔTE D	'AZUR		27/04 AU 28/04/201
AQUITAINE		AVIGNON (84)	04/10/2010	LE HAVRE (76)	23/03 AU 24/03/201
BORDEAUX-CAUDÉRAN (33)	14/12/2010	, ,	02/05/2011	, ,	27/06 AU 28/06/201
AUVERGNE	,,	MARSEILLE-LA-TREILLE (13			26/09 AU 27/09/201
AURILLAC (15)	23/11/2010	יון במבונונוו זעו במחבטוויווי	10/01/2011	ROUEN (76)	19/01 AU 20/01/201
BOURGOGNE	20/11/2010		16/05/2011	1100111 (10)	23/02 AU 24/02/201
DIJON-CHEVIGNY (21)	04/10/2010		05/09/2011		20/04 AU 21/04/201
NEVERS (58)	01/12/2010		12/12/2011		22/06 AU 23/06/201
	07/04/2011	RHÔNE-ALPES	20/00/00		21/09 AU 22/09/201
	21/07/2011	BOURG-EN-BRESSE (01)	02/03/2011	ILE-DE-FRANCE	
BRETAGNE			07/07/2011	MEAUX (77)	22/06 AU 23/06/201
BREST (29)	07/03/2011		08/09/2011		29/11 AU 30/11/201
MORLAIX (29)	10/01/2011		30/11/2011	LIMOUSIN	
RENNES (35)	30/03/2011	GRENOBLE (38)		LIMOGES-BABYLONE (87)	26/10 AU 27/10/201
CENTRE			19/01/2011	LORRAINE	
ORLÉANS (45)	05/10/2010		08/06/2011	SAINT-AVOLD (57)	20/10 AU 21/10/201
FRANCHE-COMTÉ			07/07/2011	VERDUN (55)	17/11 AU 18/11/201
BELFORT (90)	23/11/2010		23/11/2011	MIDI-PYRÉNÉES	, , , , ,
GRAND-CHARMONT (25)	20/01/2011	LYON-SAINT-PRIEST (69)	17/02/2011	FOIX (09)	22/06 AU 23/06/201
ordinal ordinal (20)	10/02/2011	BION BIMNI TIMBOT (00)	24/03/2011	1021(00)	07/09 AU 08/09/201
VESOUL (70)	13/12/2010		14/06/2011		17/11 AU 18/11/201
VLSOOL (10)	13/12/2010		07/07/2011	TOTA OTICE DATANCE (21)	20/06 AU 21/06/201
				TOULOUSE-PALAYS (31)	
	11/01/2011	2. D. T. D. T. J.	23/11/2011		12/10 AU 13/10/201
	15/02/2011	SAINT-ETIENNE (42) 5 JOUR			14/12 AU 15/12/201
	16/03/2011		7/02/2011 AU 23/02/2011	NORD-PAS DE CALAIS	
HAUTE-NORMANDIE			0/06/2011 AU 24/06/2011	CALAIS (62)	17/11 AU 18/11/201
EVREUX (27)	17/11/2010		2/09/2011 AU 28/09/2011	DUNKERQUE (59)	15/11 AU 16/11/201
	19/01/2011	DU 17	7/11/2011 AU 23/11/2011	HAZEBROUCK (59)	11/05 AU 12/05/201
LE HAVRE (76)	21/03/2011			LILLE-LOMME (59)	13/12 AU 14/12/201
	20/06/2011	Code 10085		VALENCIENNES (59)	21/10 AU 22/10/201
	21/06/2011				11/10 AU 12/10/201
ROUEN (76)	14/12/2010	Monter et démonte		PAYS DE LOIRE	
	09/02/2011	des échafaudages		ANGERS (49)	19/10 AU 20/10/201
	06/04/2011	multidirectionnels			30/11 AU 01/12/201
	08/06/2011	2 jours	490 € HT		11/01 AU 12/01/201
	07/09/2011	•			15/03 AU 16/03/201
ILE-DE-FRANCE	31,00,2011	## C# C#			17/05 AU 18/05/201
MEAUX (77)	06/10/2010	ALSACE	00/04 **** 00/04/00**		05/07 AU 06/07/201
191111 10/1 (1 1)	15/06/2011	COLMAR (68)	26/04 AU 28/04/2011		06/09 AU 07/09/201
	15/06/2011		11/07 AU 13/07/2011		15/11 AU 16/11/201
	13/06/2011		07/11 AU 09/11/2011		13/11 AU 16/11/201
LORRAINE	00/00/0011	AUVERGNE		PICARDIE	00/11 777 00/11/001
VERDUN (55)	08/02/2011	AURILLAC (15)	12/10 AU 13/10/2010	AMIENS (80)	08/11 AU 09/11/201
NORD-PAS-DE-CALAIS		LE PUY-EN-VELAY (43)	11/10 AU 12/10/2010		21/03 AU 22/03/201
CALAIS (62)	20/10/2010	BRETAGNE			22/06 AU 23/06/201
DUNKERQUE (59)	15/03/2011	BREST (29)	09/03 AU 10/03/2011	LAON (O2)	01/12 AU 02/12/201
VALENCIENNES (59)	13/09/2011	LORIENT (56)	01/12 AU 02/12/2010		17/03 AU 18/03/201
PAYS DE LOIRE		MORLAIX (29)	17/01 AU 18/01/2011		22/06 AU 23/06/201
ANGERS (49)	19/10/2010	RENNES (35)	21/10 AU 22/10/2010	POITOU-CHARENTES	
	30/11/2010	1.2111120 (00)	27/04 AU 28/04/2011	ANGOULÊME (16)	26/01 AU 27/01/201
	., ,	CVIVIL WYI U (OE)	16/11 AU 17/11/2010	1 -1	22/06 AU 23/06/201
PICARDIE		SAINT-MALO (35)	29/03 AU 30/03/2011		14/09 AU 15/09/201
	14/03/2011		29/143 ATT 3U/U3/2UT		1 1,00 110 10,00,201
PICARDIE AMIENS (80) COMPIÈGNE (60)	14/03/2011				
AMIENS (80) COMPIÈGNE (60)	11/10/2010		13/09 AU 14/09/2011		
AMIENS (80)					
AMIENS (80) COMPIÈGNE (60)	11/10/2010				

AFPA / STAGES DE PERFECTIONNEMENT 2011

Réglementation,

### 2008 AU 2 MORRADO 1409 AU 2 MORRADO 1409 AU 1769 2011 1409 AU 1769 2011 1609 AU 1	sécurité					
1.502 AM 1587/2010 1.502 A	LE VIGEANT (86)	16/03 AU 17/03/2011	VESOUL (70)	29/11 AU 30/11/2010		
12/09 AU 15/09/2011		20/06 AU 21/06/2011			ANGOULÊME (16)	24/01 AU 25/01/201
### APPLICATION NOT COMPANIES APPLICATION NOT COMPANIES 1997 240 1797 22010 1297 140 1297 12010 1298 411 1298 22011 1298						
MARSELLE-LA-TERLE 13 16/12 AU 17/12/2010 13/03 AU 17/03/2011 16/06 AU 17/03/20						
1,801 AH 1/401/2011 1,609 AH 1/58/2011 1,609 AH 1/58/2011 1,609 AH 1/58/2011 1,609 AH 1/58/2011 1,600				17/03 AU 18/03/2011	LE VIGEANT (86)	
RECH SHI 17487201 2870 M 2807201 1871 M 12471201 1870 M 1807201	MARSEILLE-LA-TREILLE (13)			00/10 #11.00/10/0010		
RRIOTE 18/12 AU 18/12/2011 18/12 AU 18/12/2011 18/12 AU 18/12/2011 18/12 AU 18/12/2011 18/12/2011 18/12/2012			EVREUX (21)		ROCHEFORT (17)	
EMONE-ALPES 19/12 AU 19/12/2011 19/12						
PRINCE PRINCE 200 M 2 3/02/2011 10/10 M 1 1 2/02/201 10/10 M 1 2/02/201						
### 2001 AN 27/11/2011 19/04 AN 27/11/2011	RHÔNE-ALPES	10/12/10/10/12/2011			11111021222 2111122222 (10)	
COMPAND CONTROL CONT		20/01 AU 21/01/2011				17/05 AU 18/05/201
24/11 AU 25/11/2011 15/04 AU 18/07/2011	, ,					06/09 AU 07/09/201
NON SANT-PRIEST [69] 17/01 AI 18/01/2011 21/07 AI 12/01/2011 20/04 AI 12/07/2011		08/07 AU 11/07/2011		15/06 AU 16/06/2011		13/12 AU 14/12/201
SUO AD JUNC/2011 20/06 AD JUNC/2011 24/11 AD JUNC/JUNC/JUNC/JUNC/JUNC/JUNC/JUNC/JUNC/			ROUEN (76)	17/01 AU 18/01/2011		
2006 AU 21/06/2011 28/08 AU 28/06/2011 19/08 AU 26/06/2011 19/08 AU 26/06/2011 19/11 AU 19/11/2010 20/06 AU 21/06/2011 22/11 AU 29/11/2010 22/11 AU 29/11/2011 22/12 AU 29/02/2011 22/08 A	LYON-SAINT-PRIEST (69)				GRENOBLE (38)	
28/09 AU 28/09/2011 07/12 AU 08/12/2010 07/12 AU 08/12/2010 08/08 AU 21/09/2011 08/08 AU 18/09/2011 08/08 AU						
Code 10078						
Code 10078 Cod				19/09 AU 20/09/2011	LUON OLIME DELEGE (OO)	
Code 10078 2006 AU 21/06/2011 22/11 AU 32/11/2011 21/08 AU 21/06/2011 21/08	OADAM DOMENDAM (AO)			14/10 411 18/10/0010	LYON-SAINT-PRIEST (69)	
Code 10078 Code 10078 Companies Code 10078 Code 10078 Code 10078 Code 5 chafaudages de pied de type pré-c-adres. 29/11 AU 30/11/2010 SAINT-ETIENNE (42) 13/11 AU 11/10/2010 13/10 AU 12/07/2011 13/10 AU 13/10/2010 13/10 AU 13/10/2011 13/10 AU 13/10/2010 13/10 AU 13/10/2011 13/1	SAINT-ETIENNE (42)	15/11 AU 17/11/2010	MEAUX (77)			
DORRAINE COMMENT Com						
Monter et démonter des échafaudages de pied de type pré-cadres.	Code 10078		LODDAINE	22/11 AU 23/11/2011		
ASSECTION AUG	Monter et démonter	•		29/11 411 30/11/2010		
Verdun (S) 2 1/02 AU 22/02/2011 1/07 AU 12/02/2011 1/07 AU 12/		le pied de type			SAINT-ETIENNE (42)	
AUDI-PYRÉMÉES 18/01 AU 19/01/2011 15/05 AU 21/06/2011 15/05 AU 21/05/2011 15/0	pré-cadres.					
COLMAR (68) 26/04 AU 27/04/2011 11/07 AU 12/07/2011 12/04 AU 13/04/2011 12/06 AU 16/06/2011 12/04 AU 13/10/2011 12/12 AU 13/12/2011 12/12	2 jours	490 € HT		, , , , , ,		15/02 AU 21/02/201
COLMAR (68) 26/04 AU 27/04/2011 11/07 AU 12/07/2011 12/04 AU 13/04/2011 12/04 AU 13/04/2011 15/06 AU 16/06/2011 15/06			TARBES (65)	18/01 AU 19/01/2011		15/06 AU 21/06/201
11/07 AU 12/07/2011 12/04 AU 13/04/2011 12/04 AU 13/04/2011 12/04 AU 13/04/2011 12/04 AU 13/04/2011 12/05 AU 13/04/2011 15/05 AU 16/05/2011	ALSACE			08/02 AU 09/02/2011		20/09 AU 26/09/201
AGERSE-NORMANDIE 10/10 AU 19/10/2011 13/10 AU 11/10/2011 1	COLMAR (68)	26/04 AU 27/04/2011				15/11 AU 21/11/201
Sample S		11/07 AU 12/07/2011				
Concevoir des plans et organiser		07/11 AU 08/11/2011	TOULOUSE-PALAYS (31)		Code 10051	
ALENÇON (61) 23/11 AU 24/11/2010 19/10 AU 11/10/2011 19/10 AU 20/10/2010 10/10 AU 11/10/2011 18/10 AU 19/10/2011 18/10 AU 19/10/2011 18/10 AU 19/10/2011 18/10 AU 19/10/2011 12/12 AU 13/12/2011 12/12 AU 13/12/2010 13/04 AU 14/04/2011 13/04 AU 14/04/2011 12/707 AU 28/07/2011 12/707 AU 28/				-,	Concevoir des plans	s et organiser
SAEN 14 19/10 AU 20/10/2010 31/05 AU 01/06/2011 15/11 AU 16/11/2011 12/12 AU 13/12/2011 13/04 AU 14/04/2011 13/04 AU 14/04/2011 13/04 AU 14/04/2011 13/04 AU 14/04/2011 12/07 AU 28/07/2011 12/07 AU	• • •					
18/10 AU 19/10/2011 12/12 AU 13/12/2011 2 jours 490 € HT	CAEN (14)					3 2
NORD-PAS DE CALAIS					2 jours	490 € HT
DUION-CHEVIGNY (21) 06/10 AU 07/10/2010		18/10 AU 19/10/2011	NORD-PAS DE CALAIS	12/12 AU 13/12/2011	2 jours	100 0 111
NEVERS [58] 07/12 AU 08/12/2010 13/04 AU 14/04/2011 27/07 AU 28/07/2011 22/07 AU 28/07/2011 27/07 AU 28/07/2011 27/09 AU 28/09/2011 27/09 AU 28/09		06/10 411 07/10/2010		15/11 AU 16/11/2010	ROURGOGNE	
13/04 AU 14/04/2011 27/07 AU 28/07/2011 LILLE-LOMME (59) 06/12 AU 07/12/2010 19/10 AU 20/10/2010 19/07 AU 20/07/2011 19/07 AU 20/07/2010 1			, ,			29/11 AU 30/11/2010
BREST (29)	TVII VII IIO (OO)		LILLE-LOMME (59)	06/12 AU 07/12/2010		
BRETAGNE BREST (29)			VALENCIENNES (59)	19/10 AU 20/10/2010		19/07 AU 20/07/201
MORLAIX (29) RENNES (35) 20/10 AU 21/10/2010 06/04 AU 07/04/2011 SAINT-MALO (35) 30/11 AU 01/12/2010 08/03 AU 09/03/2011 06/06 AU 07/06/2011 06/06 AU 07/06/2011 14/11 AU 15/11/2011 08/03 AU 12/10/2010 11/00 AU 12/01/2010 11/01 AU 12/01/2011 15/03 AU 16/03/2011 06/06 AU 07/06/2011 06/06 AU 07/06/2011 14/11 AU 15/11/2011 15/01 AU 12/02/01 16/03 AU 18/05/2011 06/09 AU 07/09/2011 15/01 AU 12/02/2011 15/02 AU 16/02/2011 15/02 AU 16/02/2011 15/06 AU 16/06/2011 15/06 AU 16/03/2011 24/02 AU 25/02/2011 07/03 AU 08/03/2011 08/02 AU 09/02/2011 08/03 AU 19/01/2011 15/03 AU 16/03/2011 20/06 AU 21/06/2011 08/02 AU 09/02/2011 08/02 AU 09/02/2011 08/02 AU 09/02/2011 08/03 AU 16/03/2011 20/06 AU 21/06/2011 20/06 AU 21/06/2011 20/06 AU 21/06/2011	BRETAGNE			27/09 AU 28/09/2011	BRETAGNE	
RENNES (35) 20/10 AU 21/10/2010 30/11 AU 01/12/2010 06/04 AU 07/04/2011 11/01 AU 12/01/2011 15/03 AU 16/03/2011 15/03 AU 16/03/2011 06/06 AU 07/06/2011 06/06 AU 07/06/2011 14/11 AU 15/11/2011 06/09 AU 07/09/2011 15/03 AU 16/03/2011 14/12 AU 15/12/201 06/09 AU 07/09/2011 15/06 AU 16/06/2011 15/06 AU 16/03/2011 15/06 AU 16/03/2011 15/06 AU 14/10/2010 15/06/2011 15/06 AU 16/06/2011 15/06/2011 15/06 AU 16/06/2011 15/06/2011 15/06/2011 15/06/2011 15/06/2011 15/06/2011 15/06/2011 15/06/2011 15/06/2011 15/06/2011 15/06/2011 15/	BREST (29)	06/06 AU 07/06/2011			LORIENT (56)	22/11 AU 23/11/2010
11/01 AU 12/01/2011 11/01 AU 12/01/2011 15/03 AU 16/03/2011 08/04 AU 07/04/2010 15/03 AU 16/03/2011 17/05 AU 18/05/2011 14/12 AU 13/10/201 14/12 AU 15/11/2011 14/12 AU 15/12/201 14/11 AU 15/11/2011 15/06 AU 16/06/2011 15/06 AU 16/06/2011 16/03 AU 17/03/201 16/03 AU 17/03/201 15/06 AU 16/06/2011 15	MORLAIX (29)	12/01 AU 13/01/2011	ANGERS (49)		SAINT-BRIEUC (22)	22/08 AU 23/08/201
SAINT-MALO (35) 30/11 AU 01/12/2010 08/03 AU 09/03/2011 06/06 AU 07/06/2011 14/11 AU 15/11/2011 08/03 AU 16/03/2011 06/09 AU 07/09/2011 14/11 AU 15/11/2011 08/03 AU 16/03/2011 08/03 AU 09/03/2011 08/07 AU 06/07/2011 08/07 AU 06/07/2011 08/07 AU 06/07/2011 08/08 AU 07/09/2011 14/11 AU 15/11/2011 15/11 AU 16/11/2011 15/11 AU 16/11/2011 15/06 AU 16/02/2011 15/06 AU 16/06/2011 15/06 AU	RENNES (35)					
08/03 AU 09/03/2011 06/06 AU 07/06/2011 14/11 AU 15/11/2011 06/06 AU 07/06/2011 14/11 AU 15/11/2011 06/09 AU 07/09/2011 15/11 AU 16/11/2011 06/09 AU 07/09/2011 15/11 AU 16/11/2011 15/06 AU 17/03/201 06/09 AU 07/09/2011 15/11 AU 16/11/2011 15/06 AU 16/06/2011 15/06 A					, ,	18/10 AU 21/10/2010
06/06 AU 07/06/2011 14/11 AU 15/11/2011 06/09 AU 07/09/2011 14/12 AU 15/12/201 06/09 AU 07/09/2011 15/11 AU 16/11/2011 15/06 AU 16/02/2011 15/06 AU 16/02/2011 15/06 AU 16/06/201 15/06 AU 16/06/2011 15/07 AU 06/07/2011 15/07 AU 06/07/2011 15/08 AU 16/02/2011 15/08 AU 16/03/2011 15/08 AU 16/03/2011 20/06 AU 21/06/2011 15/08 AU 16/03/2011 20/06 AU 21/06/2011 16-DE-FRANCE MEAUX (77) 04/10 AU 05/10/201	SAINT-MALO (35)					
14/11 AU 15/11/2011 15/06 AU 17/03/2011 15/11 AU 16/11/2011 15/06 AU 17/03/201 15/06 AU 16/06/201 15/02 AU 16/02/2011 15/06 AU 16/06/201 15/02 AU 16/02/2011 15/06 AU 16/06/201 15/06 AU 16/06/2011 15					EVREUX (27)	
15/11 AU 16/11/2011 15/06 AU 16/06/201 15/02 AU 16/02/2011 19/09 AU 20/09/201 19/09 AU 20/09/201 15/06 AU 16/06/2011 15/06					I D II M PDD (DA)	
ORLÉANS (45) ORLÉANS (45) 11/10 AU 12/10/2010 CHAMPAGNE-ARDENNE MONTCY-NOTRE-DAME (08) 24/01 AU 25/01/2011 24/02 AU 25/02/2011 07/03 AU 08/03/2011 FRANCHE-COMTÉ GRAND-CHARMONT (25) 11/10 AU 12/10/2010 LE MANS (72) 15/02 AU 16/02/2011 15/06 AU 16/06/2011 15/03 AU 16/03/2011 20/06 AU 21/06/2011 COMPIÈGNE (60) 13/10 AU 14/10/2010 29/11 AU 30/11/2010 11/10 AU 19/01/2011 20/06 AU 21/06/2011 11/10 AU 12/10/2010 11/10 AU 12/10/2010 11/10 AU 12/10/2010 11/10 AU 12/10/2010 11/10 AU 12/10/2011 20/06 AU 21/06/2011 11/10 AU 12/10/2010 11/10 AU 12/10/2010 11/10 AU 12/10/2010 11/10 AU 05/01/201 11/10 AU 12/10/2010 11/10 AU 12/10/2010 11/10 AU 05/01/201 11/10 AU 12/10/2010 11/10 AU 05/01/201 11/10 AU 12/10/2010 11/10 AU 05/01/201 11/10 AU 05/01/201 11/10 AU 12/10/2010 11/10 AU 05/01/201 11/10 AU 12/10/2010 11/10 AU 05/01/201 11/10 AU 12/10/2010 11/10 AU 05/10/201 11/10 AU 05/10/201		14/11 AU 15/11/2011			LE HAVRE (76)	
CHAMPAGNE-ARDENNE MONTCY-NOTRE-DAME (08) 24/01 AU 25/01/2011 24/02 AU 25/02/2011 07/03 AU 08/03/2011 20/06 AU 21/06/2011 20/06 AU 21/06/2011 06/06 AU 07/06/201 06/09/201 06/0		11/10 #11 10/10/2010	LE MANS (72)			
MONTCY-NOTRE-DAME (08) 24/01 AU 25/01/2011 24/02 AU 25/02/2011 24/02 AU 25/02/2011 07/03 AU 08/03/2011 20/06 AU 21/06/2011 06/06 AU 07/06/201 06/06 AU 07/06/201 06/06 AU 07/06/201 06/09 AU 06/09/201 13/10 AU 14/10/2010 05/09 AU 06/09/201 12/03 AU 16/03/2011 08/02 AU 09/02/2011 12/03 AU 16/03/2011 12/03 AU 16/03/2011 20/06 AU 21/06/2011 06/06 AU 07/06/201 12/03 AU 16/03/2011 12/03 AU		11/10 AU 12/10/2010	BB 141 400 (12)		ROUEN (76)	
## AMIENS (80) 15/03 AU 16/03/2011 04/04 AU 05/04/201 04/04 AU 05/04/201 06/06 AU 07/06/201 06/09 AU 06/09/201 06/09/201 06/09 AU 06/09/201 0		24/01 411 25/01/2011	PICARDIE	,110 10, 00, 2011	TOODIN (10)	
20/06 AU 21/06/2011 06/06 AU 07/06/201 PRANCHE-COMTÉ COMPIÈGNE (60 13/10 AU 14/10/2010 05/09 AU 06/09/201 LAON (02) 29/11 AU 30/11/2010 15/03 AU 16/03/2011 06/06 AU 07/06/201 08/02 AU 09/02/2011 15/03 AU 16/03/2011 20/06 AU 21/06/2011	ATOTATOT TAOTIM DUMP (OO)			15/03 AU 16/03/2011		
FRANCHE-COMTÉ COMPIÈGNE (60 13/10 AU 14/10/2010 05/09 AU 06/09/201 18/01 AU 19/01/2011 08/02 AU 09/02/2011 1AON (02) 29/11 AU 30/11/2010 1ELE-DE-FRANCE 15/03 AU 16/03/2011 20/06 AU 21/06/2011						06/06 AU 07/06/201
GRAND-CHARMONT (25) 18/01 AU 19/01/2011 LAON (02) 29/11 AU 30/11/2010 ILE-DE-FRANCE 08/02 AU 09/02/2011 15/03 AU 16/03/2011 20/06 AU 21/06/2011 1E-DE-FRANCE MEAUX (77) 04/10 AU 05/10/201	FRANCHE-COMTÉ	,	COMPIÈGNE (60			05/09 AU 06/09/201
08/02 AU 09/02/2011 15/03 AU 16/03/2011 MEAUX (77) 04/10 AU 05/10/2010 20/06 AU 21/06/2011		18/01 AU 19/01/2011	LAON (02)	29/11 AU 30/11/2010	ILE-DE-FRANCE	
20/06 AU 21/06/2011	1 -1				MEAUX (77)	04/10 AU 05/10/2010
Pour yous inscrire: N° indigo 0826 46 14 14 inscriptions@afpa.fr * Prix par personne, repas inclus				20/06 AU 21/06/2011		
TIA DEI DOI DOI DOI DOI DOI DOI DOI DOI DOI DO	Pour vous inseriro	Noindigo 1026	16 14 14 inconintion	s@afna fr	* Prix par personne renas inclus	

Réglementation, sécurité

Code 10072

1 jour

ALSACE COLMAR (68)

BOURGOGNE
DIJON-CHEVIGNY (21)

NEVERS (58)

BRETAGNE

BREST (29)

CENTRE

MORLAIX (56) RENNES (35)

ORLÉANS (45)

VESOUL (70) **HAUTE-NORMANDIE**

EVREUX (27)

LE HAVRE (76)

ROUEN (76)

ILE-DE-FRANCE

MEAUX (77)

LORRAINE

VERDUN (55)

FRANCHE-COMTÉ

	04/10 AU 05/10/2010
	27/04 AU 28/04/2011
RHÔNE-ALPES	
BOURG-EN-BRESSE (01)	25/11 AU 26/11/2010
GRENOBLE (38)	17/01 AU 18/01/2011
	06/06 AU 07/06/2011
	05/07 AU 06/07/2011
	21/11 AU 22/11/2011
LYON-SAINT-PRIEST (69)	11/10 AU 12/10/2010
	21/03 AU 22/03/2011
	09/05 AU 10/05/2011
	15/06 AU 16/06/2011
	05/07 AU 06/07/2011
	21/11 AU 22/11/2011
SAINT-ETIENNE (42)	29/03 AU 04/04/2011
	22/06 AU 28/06/2011
	26/09 AU 30/09/2011
	21/11 AU 25/11/2011

Réceptionner et exploiter des

échafaudages de pied

NORD-PAS DE CALAIS	
DUNKERQUE (59)	07/06/2011
VALENCIENNES (59)	15/09/2011
PAYS DE LOIRE	
ANGERS (49)	20/10/2010
	01/12/2010
PICARDIE	
LAON (02)	16/05/2011
POITOU-CHARENTES	
ANGOULÊME (16)	01/02/2011
	28/06/2011
	20/09/2011
LE VIGEANT (86)	08/03/2011
	07/06/2011
	06/09/2011
ROCHEFORT (17)	07/06/2011
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	
MARSEILLE-LA-TREILLE (13)	01/02/2011
	09/05/2011

	19/12/2011
RHÔNE-ALPES	
GRENOBLE (38)	19/01/2011
	08/06/2011
	07/07/2011
	23/11/2011
LYON-SAINT-PRIEST (69)	16/02/2011
	12/05/2011
	20/09/2011
	27/09/2011
	12/10/2011
SAINT-ETIENNE (42)	16/02/2011
	27/06/2011
	04/10/2011
	05/10/2011
	29/11/2011

Code 10025

245 € HT

26/04/2011 11/07/2011 07/11/2011

05/10/2010

02/12/2010 12/04/2011 26/07/2011

08/03 AU 08/03/2011

11/01 AU 11/01/2011

19/10 AU 19/10/2010

31/03 AU 31/03/2011

06/10 AU 07/10/2010

18/10 AU 19/10/2010

14/12/2010

22/04/2011

22/06/2011 22/03/2011

21/06/2011 22/09/2011 15/12/2010

10/02/2011 07/04/2011 09/06/2011 08/09/2011

13/12/2010

07/02/2011

Conduire des plates-formes élévatrices mobiles de personnes PEMP catégorie 3 B

3 jours		950 € HT

LIMOUSIN	
LIMOGES-BABYLONE (87)	11/10 AU 13/10/2010
	15/11 AU 17/11/2010
MIDI-PYRÉNÉES	
TOULOUSE-PALAYS (31)	06/10 AU 08/10/2010
	03/11 AU 05/11/2010
	08/12 AU 10/12/2010
	08/02 AU 10/02/2011
	22/02 AU 24/02/2011
	08/03 AU 10/03/2011
	22/03 AU 24/03/2011
	04/10 AU 06/10/2011
	20/12 AU 22/12/2011
PAYS DE LOIRE	
DOUÉ-LA-FONTAINE (49)	18/10 AU 20/10/2010
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'	AZUR
ISTRES (13)	07/06 AU 09/06/2011

CAO-DAO

Code 10152

5 jours

12/09/2011

AutoCAD - maîtriser les fonctions de base

1 190 € HT

ALSACE COLMAR (68)	18/10 AU 22/10/2010
AQUITAINE	10/10 AU ZZ/10/ZUIC
BORDEAUX-CAUDÉRAN (33)	02/05 AU 06/05/2011
Borden or or or believe (00)	16/05 AU 20/05/2011
	04/07 AU 08/07/2011
	18/07 AU 22/07/2011
BASSE-NORMANDIE	
COUTANCES (50)	21/02 AU 25/02/2011
	20/06 AU 24/06/2011
BOURGOGNE	
DUON-CHEVIGNY (21)	28/02 AU 04/03/2011
BRETAGNE	04/10 411 00/10/0010
LORIENT (56)	04/10 AU 08/10/2010 21/03 AU 25/03/2011
SAINT-MALO (35)	22/11 AU 26/11/2010
DAIN I - IVIALO (33)	30/05 AU 03/06/2011
HAUTE-NORMANDIE	00,00 110 00,00,2011
EVREUX (27)	11/10 AU 15/10/2010
	10/01 AU 14/01/2011
LANGUEDOC-ROUSSILLON	
CARCASSONNE (11)	04/10 AU 08/10/2010
	02/05 AU 06/05/2011
	12/09 AU 16/09/2011
NANCY-LAXOU (54)	10/01 AU 14/01/2011
IVAIVO1-LANOU (34)	10/01 AU 14/01/2011 10/10 AU 14/10/2011
MIDI-PYRÉNÉES	10/10/10/14/10/2011
TOULOUSE-PALAYS (31)	07/02 AU 11/02/2011
	22/08 AU 26/08/2011
PAYS DE LOIRE	
LA ROCHE-SUR-YON (85)	07/02 AU 11/02/2011
	17/10 AU 21/10/2011
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'A	
MARSEILLE-LA-TREILLE (13)	17/01 AU 21/01/2011

28/02 AU 04/03/2011

21/03 AU 25/03/2011

12/09 AU 16/09/2011

N° indigo 0826 46 14 14

inscriptions@afpa.fr

^{*} Prix par personne, repas inclus

Gros œuvre

Code 10934		AQUITAINE		Code 10932	
Construire un mur en pisé		BAYONNE (64)	06/06 AU 07/06/2011	Réaliser un béto	n ciré décoratif
			13/09 AU 14/09/2011		
3 jours	850 € HT	BORDEAUX-CAUDÉRAN (33)	15/03 AU 16/03/2011	2 jours	590 € HT
		PÉRIGUEUX (24)	07/12 AU 08/12/2010		
BRETAGNE			02/12 AU 03/02/2011	BRETAGNE	
AURAY (56)			13/09 AU 14/09/2011	MORLAIX (29)	18/11 AU 19/11/2010
10/05 AU 12/05/2011		BASSE-NORMANDIE		POITOU-CHARENTES	
MIDI-PYRÉNÉES		COUTANCES (50)	04/10 AU 05/10/2010	ROCHEFORT (17)	26/01 AU 27/01/201
FOIX (09)			29/11 AU 30/11/2010		30/03 AU 31/03/201
01/03 AU 03/03/2011			15/06 AU 16/06/2011		14/11 AU 15/11/201
	18/10 AU 20/10/2011	BOURGOGNE			
RHÔNE-ALPES		DUON-CHEVIGNY (21)	06/10 AU 07/10/2010	Code 10933	
SAINT-ETIENNE (42)	23/05 AU 27/05/2011		15/03 AU 16/03/2011		n imprimé décorati
	12/09 AU 16/09/2011		20/09 AU 21/09/2011		•
		MIGENNES (89)	07/12 AU 08/12/2010	3 jours	850 € HT
Code 10935			07/03 AU 08/03/2011		
		MONTCEAU-LES-MINES (71)	30/11 AU 01/12/2010	POITOU-CHARENTES	
Réaliser des endu	uts de terre crue	BRETAGNE		ROCHEFORT (17)	01/02 AU 03/02/201
3 jours	850 € HT	AURAY (56)	01/09 AU 02/09/2011	, ,	21/03 AU 23/03/2011
		BREST (29)	07/03 AU 08/03/2011		07/11 AU 09/11/201
		LORIENT (56)	14/12 AU 15/12/2010		
BRETAGNE			22/03 AU 23/03/2011		
AURAY (56)	30/08 AU 01/09/2011	SAINT-BRIEUC (22)	13/12 AU 14/12/2010		
AOIMI (OO)	30/00 A0 01/03/2011		09/05 AU 10/05/2011		
BREST (29)	11/04 AU 13/04/2011	CHAMPAGNE-ARDENNE			
DIEDI (20)	11/01/10 10/01/2011	MONTCY-NOTRE-DAME (08)	12/07 AU 13/07/2011		
MORLAIX (29)	18/01 AU 20/01/2011	MIDI-PYRÉNÉES			
WOTHIAIA (20)	10/01 A0 20/01/2011	FOIX (09)	22/02 AU - 23/02/2011		
RHÔNE-ALPES			06/09 AU 07/09/2011		
	07/03 AU 11/03/2011				
SAINT-ETIENNE (42)		NORD-PAS DE CALAIS			
	24/10 AU 28/10/2011	VALENCIENNES (59)	05/04 AU 06/04/2011		
		PROVENCE-ALPES-CÔTE D'A			
Code 10936		MARSEILLE-LA-TREILLE (13)	08/12 AU 09/12/2010		
Réaliser le rempli	ssage en béton de	RHÔNE-ALPES			
chanvre d'une os		LYON-SAINT-PRIEST (69)	23/11 AU 24/11/2010		
	850 € HT	SAINT-ETIENNE (42)	08/11 AU 09/11/2010		
3 jours	850 € HT	,	20/09 AU 26/09/2011		

Code 10524

Concevoir un système de récupération d'eau de pluie pour lave-linge et WC

20/09 AU 26/09/2011 21/11 AU 25/11/2011

1 jour	390 € HT
CENTRE	
TOURS-VEIGNÉ (37)	21/10/2010
NORD-PAS DE CALAIS	
CALAIS (62)	05/10/2010
	25/01/2011
	25/10/2011

Pour vous inscrire:

N° indigo 0826 46 14 14)

590 HT €

25/10 AU 27/10/2010

21/03 AU 23/03/2011 20/06 AU 22/06/2011

19/09 AU 21/09/2011

DU 06/06/2011 AU 07/06/2011 DU 13/09/2011 AU 14/09/2011

10/05 AU 11/05/2011

18/07 AU 19/07/2011 02/11 AU 03/11/2011

Construire un bâtiment en monomur avec des éléments en terre cuite

inscriptions@afpa.fr

BRETAGNE LORIENT (56)

Code 10004

2 jours

ALSACE

COLMAR (68)

^{*} Prix par personne, repas inclus

Aménagement finitions

Code 10937

3 jours

Réaliser une douche italienne en conformité avec la réglementation sur l'accessibilité

BOURGOGNE	
DIJON-CHEVIGNY (21)	23/11 AU 25/11/2010
, ,	06/09 AU 08/09/2011
MIGENNES (89)	06/06 AU 08/06/2011
NEVERS (58)	14/02 AU 16/02/2011
BRETAGNE	
AURAY (56)	18/01 AU 20/01/2011
MORLAIX (29)	10/01 AU 12/01/2011
QUIMPER (29)	12/10 AU 14/10/2010
RENNES (35)	23/11 AU 25/11/2010
	12/04 AU 14/04/2011
POITOU-CHARENTES	
ROCHEFORT (17)	01/02 AU 03/02/2011

Métiers du bois

Code 10037

850 € HT

FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies liées aux ouvrants, fermetures et protections solaires

2 jours	700 € HT
ALSACE	
COLMAR (68)	11/01 AU 12/01/2011
	21/06 AU 22/06/2011
	12/09 AU 13/09/2011
ILE-DE-FRANCE	
LARDY (91)	16/11 AU 17/11/2010
	23/11 AU 24/11/2010
	04/05 AU 05/05/2011
	11/05 AU 12/05/2011
	05/10 AU 06/10/2011
LIMOUSIN	
LIMOGES-BABYLONE (87)	11/10 AU 12/10/2010
LORRAINE	
NANCY-LAXOU (54)	27/04 AU 28/04/2011
	08/11 AU 09/11/2011
NORD-PAS DE CALAIS	
LILLE-LOMME (59)	07/12 AU 08/12/2010

Code 10157

Réaliser le montage d'une maison à ossature bois de type « plateforme »

o jours	1 000 0 111
ALSACE	
COLMAR (68)	26/09 AU 30/09/2011
	17/10 AU 21/10/2011
AQUITAINE	
BORDEAUX-CAUDÉRAN (33)	18/07 AU 22/07/2011
CENTRE	
BOURGES (18)	20/06 AU 24/06/2011
FRANCHE-COMTÉ	
LONS-LE-SAUNIER (39)	15/11 AU 19/11/2010
LIMOUSIN	
LIMOGES-BABYLONE (87)	08/11 AU 16/11/2010
MIDI-PYRÉNÉES	
RODEZ (12)	14/03 AU 18/03/2011
	05/09 AU 09/09/2011
PAYS DE LOIRE	
LA ROCHE-SUR-YON (85)	14/03 AU 18/03/2011
	03/10 AU 07/10/2011
POITOU-CHARENTES	
ANGOULÊME (16)	16/05 AU 20/05/2011
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'A	ZUR
GAP (05)	02/05 AU 06/05/2011

Code 10540

Poser une menuiserie extérieure pour améliorer les performances énergétiques des bâtiments

2 Jours	650 € HI
AQUITAINE	
BORDEAUX-CAUDÉRAN (33)	16/03 AU 17/03/2011
PÉRIGUEUX (24)	18/10 AU 19/10/2010
1 214002011 (2 1)	29/06 AU 30/06/2011
BOURGOGNE	
MIGENNES (89)	14/03 AU 15/03/2011
	19/09 AU 20/09/2011
BRETAGNE	
QUIMPER (29)	08/03 AU 09/03/2011
SAINT-BRIEUC (22)	11/04 AU 12/04/2011
	25/07 AU 26/07/2011
FRANCHE-COMTÉ	
VESOUL (70)	27/01 AU 28/01/2011
	16/02 AU 17/02/2011
LIMOUSIN	
LIMOGES-BABYLONE (87)	04/10 AU 05/10/2010
LORRAINE	
EPINAL-GOLBEY (88)	08/12 AU 09/12/2010
MIDI-PYRÉNÉES	
TARBES (65)	12/10 AU 13/10/2010
	09/05 AU 10/05/2011
	11/05 AU 12/05/2011
PAYS DE LOIRE	
CHOLET (49	01/03 AU 02/03/2011
LA ROCHE-SUR-YON (85)	20/06 AU 21/06/2011
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'A	
MARSEILLE-LA-TREILLE (13)	01/12 AU 02/12/2010

Code 10542

Poser des portails et installer leur motorisation

3 jours	1 150 € HT
AQUITAINE	
PÉRIGUEUX (24)	21/06 AU 23/06/2011
BOURGOGNE	
MIGENNES (89)	21/03 AU 23/03/2011
	26/09 AU 28/09/2011
BRETAGNE	
QUIMPER (29)	16/11 AU 18/11/2010
	18/04 AU 20/04/2011
FRANCHE-COMTÉ	
VESOUL (70)	02/02 AU 04/02/2011
	15/03 AU 17/03/2011
HAUTE-NORMANDIE	
ROUEN (76)	22/11 AU 24/11/2010
LANGUEDOC-ROUSSILLON	
NÎMES (30)	18/10 AU 20/10/2010
LIMOUSIN	
LIMOGES-BABYLONE (87)	20/12 AU 22/12/2010
PAYS DE LOIRE	
CHOLET (49)	05/04 AU 07/04/2011
LA ROCHE-SUR-YON (85)	22/06 AU 24/06/2011

N° indigo 0826 46 14 14

inscriptions@afpa.fr

^{*} Prix par personne, repas inclus

Equipement électrique

Code 10047

FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de chauffage à air

2 jours	700 € HT
ILE-DE-FRANCE	
LARDY (91)	09/11 AU 10/11/2010
	16/03 AU17/03/2011
	15/06 AU16/06/2011
	30/08 AU 31/08/2011
LIMOUSIN	
LIMOGES-BABYLONE (87)	18/01 AU 19/01/2011
	06/09 AU 07/09/2011
LORRAINE	
NANCY-LAXOU (54)	12/10 AU 13/10/2010
NORD-PAS DE CALAIS	
DOUAI (59)	23/11 AU 24/11/2010
LIÉVIN (62)	11/10 AU 12/10/2010
PAYS DE LOIRE	
LAVAL (53)	12/04 AU 13/04/2011

Code 10056

FEEBat: connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies liées à l'éclairage et aux autres équipements électriques

2 jours	700 € HT
BASSE-NORMANDIE	
ALENÇON (61)	02/02 AU 03/02/2011
	21/09 AU 22/09/2011
BRETAGNE	
RENNES (35)	25/10 AU 26/10/2010
ILE-DE-FRANCE	
LARDY (91)	06/10 AU 07/10/2010
	08/12 AU 09/12/2010
	22/06 AU 23/06/2011
	07/09 AU 08/09/2011
LORRAINE	
NANCY-LAXOU (54)	19/10 AU 20/10/2010
MIDI-PYRÉNÉES	
TOULOUSE-PALAYS (31)	15/03 AU16/03/2011
	19/10 AU 20/10/2011
NORD-PAS DE CALAIS	
DOUAI (59)	25/10 AU 26/10/2010
LIÉVIN (62)	08/11 AU 09/11/2010
PICARDIE	
LAON (O2)	07/12 AU 08/12/2010

Code 10940

Poser et réaliser l'étanchéité des équipements solaires à partir d'éléments préfabriqués

AQUITAINE	
PÉRIGUEUX (24)	19/09 AU 23/09/2011
BASSE-NORMANDIE	
CAEN (14)	23/05 AU 27/05/2011
	26/09 AU 30/09/2011
BOURGOGNE	
MONTCEAU-LES-MINES (71)	07/03 AU 11/03/2011
	12/09 AU 16/09/2011
NEVERS (58)	18/04 AU 22/04/2011
	05/09 AU 09/09/2011
BRETAGNE	
AURAY (56)	20/06 AU 24/06/2011
NORD-PAS DE CALAIS	
CALAIS (62) (62)	21/03 AU 25/03/2011
	20/06 AU 24/06/2011
RHÔNE-ALPES	
BOURG-EN-BRESSE (01)	28/11 AU 02/12/2011

Code 10941

Réaliser des éléments de zinguerie pour l'intégration d'équipements solaires en toiture

o jours	1 330 € 111
AQUITAINE	
PÉRIGUEUX (24)	02/05 AU 06/05/2011
BASSE-NORMANDIE	
CAEN (14)	06/06 AU 10/06/2011
	12/09 AU 16/09/2011
BOURGOGNE	
MONTCEAU-LES-MINES (71)	14/03 AU 18/03/2011
	19/09 AU 23/09/2011
NEVERS (58)	20/06 AU 24/06/2011
	19/09 AU 23/09/2011
BRETAGNE	
AURAY (56)	11/04 AU 15/04/2011
NORD-PAS DE CALAIS	
DOUAI (59)	06/12 AU 10/12/2010
	27/09 AU 03/10/2011
POITOU-CHARENTES	
ANGOULÊME (16)	04/04 AU 08/04/2011
	26/09 AU 30/09/2011

inscriptions@afpa.fr

Code 10115

3 iours

1 350 € HT

Sécuriser l'installation électrique d'un logement pour un diagnostic immobilier

775 € HT

3 Jours	115 € HI
BASSE-NORMANDIE	
ALENÇON (61)	30/11 AU 02/12/2010
	30/11 AU 02/12/2010
BOURGOGNE	
CHÂLON-SUR-SAÔNE (71)	05/10 AU 07/10/2010
DIJON-CHEVIGNY (21)	23/11 AU 25/11/2010
FRANCHE-COMTÉ	
BESANÇON (25)	27/10 AU 29/10/2010
VESOUL (70)	26/01 AU 28/01/2011
HAUTE-NORMANDIE	
EVREUX (27)	07/12 AU 09/12/2010
	08/03 AU 10/03/2011
LE HAVRE (76)	12/10 AU 14/10/2010
ILE-DE-FRANCE	
CHAMPS-SUR-MARNE (77)	18/04 AU 20/04/2011
STAINS (93)	03/01 AU 05/01/2011
LANGUEDOC-ROUSSILLON	10/10 #11 00/10/0010
ALÈS (30)	18/10 AU 20/10/2010
LIMOUSIN	05/00 **** 00/00/00**
LIMOGES-BABYLONE (87)	07/06 AU 09/06/2011
	06/12 AU 08/12/2011
LORRAINE	00/00 411 07/00/0011
NANCY-LAXOU (54) NORD-PAS DE CALAIS	05/09 AU 07/09/2011
LIÉVIN (62)	29/11 AU 01/12/2010
MAUBEUGE (59)	22/11 AU 24/11/2010
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'A	
AVIGNON (84)	04/07 AU 06/07/2011
AVIGIVOIV (04)	08/11 AU 10/11/2011
CANNES (06)	30/08 AU 01/09/2011
GAP (05)	28/03 AU 30/03/2011
CAF (UU)	40/03 AU 30/03/2011

Code 10082		ILE-DE-FRANCE		TOULON (83)	19/10 AU 21/10/2010
		LARDY (91)	23/11 AU 25/11/2010	1000011 (03)	23/11 AU 25/11/2010
Qualtit'EnR : deve		HHD1 (01)	01/03 AU 03/03/2011		11/01 AU 13/01/2011
QualiPv « Photovo	oltaique module		17/05 AU 19/05/2011		01/02 AU 03/02/2011
électricité »			28/06 AU 30/06/2011		08/03 AU 10/03/2011
3 jours	790€ HT		05/07 AU 07/07/2011		29/03 AU 31/03/2011
			13/09 AU 15/09/2011		24/05 AU 26/05/2011
ALSACE		LANGUEDOC-ROUSSILLON	,,,,		21/06 AU 23/06/2011
COLMAR (68)	04/10 AU 06/10/2010	BÉZIERS (34)	26/10 AU 28/10/2010		20/09 AU 22/09/2011
STRASBOURG (67)	14/02 AU 16/02/2011		30/11 AU 02/12/2010		03/10 AU 05/10/2011
	11/04 AU 13/04/2011		15/02 AU 17/02/2011		15/11 AU 17/11/2011
	11/04 AU 13/04/2011		15/03 AU 17/03/2011		28/11 AU 30/11/2011
	19/09 AU 21/09/2011		19/04 AU21/04/2011	PAYS DE LOIRE	
	19/09 AU 21/09/2011		24/05 AU26/05/2011	LE MANS (72)	16/11 AU 18/11/2010
AQUITAINE			13/09 AU15/09/2011		25/01 AU 27/01/2011
BAYONNE (64)	23/05 AU 25/05/2011		18/10 AU20/10/2011		29/03 AU 31/03/2011
	23/08 AU 25/08/2011		15/11 AU 17/11/2011		27/04 AU 29/04/2011
	07/09 AU 09/09/2011	LIMOUSIN			24/05 AU 26/05/2011
	04/10 AU 06/10/2011	LIMOGES-BABYLONE (87)	11/10 AU 13/10/2010		28/06 AU 30/06/2011
	06/12 AU 08/12/2011		25/01 AU 27/01/2011		20/09 AU 22/09/2011
PÉRIGUEUX (24)	23/11 AU 25/11/2010		15/03 AU 17/03/2011		25/10 AU 27/10/2011
	22/02 AU 24/02/2011		10/05 AU 12/05/2011		29/11 AU 01/12/2011
	15/03 AU 17/03/2011		13/09 AU 15/09/2011	PICARDIE	
	26/04 AU 28/04/2011		29/11 AU 01/12/2011	LAON (O2)	15/02 AU 17/02/2011
	13/09 AU 15/09/2011	LORRAINE			19/04 AU 21/04/2011
	22/11 AU 24/11/2011	NANCY-LAXOU (54)	26/10 AU 28/10/2010		21/06 AU 23/06/2011
AUVERGNE	10/10 ATT 14/10/0010		08/03 AU 10/03/2011		20/09 AU 22/09/2011
LE PUY-EN-VELAY (43)	12/10 AU 14/10/2010		10/05 AU 12/05/2011	POITOU-CHARENTES	00/10 411 00/10/10/10
	12/04 AU 14/04/2011 19/04 AU 21/04/2011		28/06 AU 30/06/2011 06/09 AU 08/09/2011	ANGOULÊME (16)	05/10 AU 07/10/2010
	18/10 AU 20/10/2011	MIDI-PYRÉNÉES	00/09 A0 00/09/2011		16/11 AU 18/11/2010
BASSE-NORMANDIE	10/10 A0 20/10/2011	ALBI (81)	12/10 AU 14/10/2010	LE VIGEANT (86)	07/12 AU 09/12/2010 05/10 AU 07/10/2010
ALENÇON (61)	16/11 AU 18/11/2010	ALDI (OT)	04/01 AU 06/01/2011	PP AIGPWAIL (OO)	02/11 AU 04/11/2010
THEORY (OT)	23/11 AU 25/11/2010		12/04 AU 14/04/2011		07/12 AU 09/12/2010
	24/05 AU 26/05/2011		13/09 AU15/09/2011	NIORT (79)	08/11 AU 10/11/2010
CAEN (14)	19/04 AU 21/04/2011		06/12 AU 08/12/2011	1410111 (10)	01/02 AU 03/02/2011
	28/06 AU 30/06/2011	RODEZ (12)	22/03 AU 24/03/2011		29/03 AU 31/03/2011
	12/10 AU1 4/10/2011	. ,	26/04 AU 28/04/2011		28/06 AU 30/06/2011
FRANCHE-COMTÉ		TARBES (65)	15/11 AU 17/11/2010		06/12 AU 08/12/2011
BESANÇON (25)	12/10 AU 14/10/2010	TOULOUSE-PALAYS (31)	19/10 AU 21/10/2010	ROCHEFORT (17)	11/10 AU 13/10/2010
VESOUL (70)	12/10 AU 14/10/2010		16/11 AU 18/11/2010		14/12 AU 16/12/2010
	26/10 AU 28/10/2010		14/12 AU 16/12/2010		17/01 AU 19/01/2011
	23/11 AU 25/11/2010		08/02 AU 10/02/2011		24/01 AU 26/01/2011
	23/11 AU 25/11/2010		08/03 AU 10/03/2011		07/03 AU 09/03/2011
	23/11 AU 25/11/2010		12/04 AU 14/04/2011		14/03 AU 16/03/2011
	18/01 AU 20/01/2011		10/05 AU 12/05/2011		14/11 AU 16/11/2011
	15/02 AU 17/02/2011		07/06 AU 09/06/2011		21/11 AU 23/11/2011
	22/03 AU 24/03/2011		13/09 AU 15/09/2011	RHÔNE-ALPES	
HAUTE-NORMANDIE			11/10 AU 13/10/2011	BOURG-EN-BRESSE (01)	22/11 AU 24/11/2011
EVREUX (27)	12/10 AU 14/10/2010		13/12 AU1 5/12/2011	LYON-SAINT-PRIEST (69)	01/03 AU 03/03/2011
	12/10 AU 14/10/2010	NORD-PAS DE CALAIS (62)			30/05 AU 01/06/2011
	16/11 AU 18/11/2010	DOUAI (59)	18/10 AU 20/10/2010		11/07 AU 13/07/2011
	14/12 AU 16/12/2010		22/11 AU 24/11/2010		04/10 AU 06/10/2011
	18/01 AU 20/01/2011		13/12 AU 15/12/2010	SAINT-ETIENNE (42)	25/01 AU 31/01/2011
	01/02 AU 03/02/2011	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'A			07/06 AU 14/06/2011
	01/03 AU 03/03/2011	AVIGNON (84)	05/09 AU 07/09/2011		19/07 AU 25/07/2011
	05/04 AU 07/04/2011	CANINES (OS)	05/12 AU 07/12/2011		26/07 AU 16/08/2011
	03/05 AU 05/05/2011 07/06 AU 09/06/2011	CANNES (06)	05/04 AU 07/04/2011		15/11 AU 21/11/2011
	05/07 AU 07/07/2011		28/06 AU 30/06/2011 11/10 AU 13/10/2011	TATEMOR (OC)	04/10 #11 00/10/2010
	00/01 M0 01/01/2011	GAP (05)	11/10 AU 13/10/2011 11/10 AU 13/10/2010	VALENCE (26)	04/10 AU 08/10/2010 11/04 AU 13/04/2011
		an (00)	11/10 AU 13/10/2010 11/10 AU 13/10/2010		03/10 AU 05/10/2011
			11/10/10/10/2010		03/10 AU 03/10/2011
Pour vous inscrire :	N° indigo 0826 4	16 14 14 inscriptions	@afpa.fr	* Prix par personne, repas inclus	
					- •
AFPA / STAGES DE PERF	ECTIONNEMENT 2011				P/81

Code10939		BOURGOGNE			15/03 AU 17/03/2011
Dimensionner un é	auinomont	DUON-CHEVIGNY (21)	13/12 AU 15/12/2010		31/05 AU 03/06/2011
photovoltaïque rac		CENTRE		PICARDIE	
-		TOURS-VEIGNÉ (37)	14/12 AU 16/12/2010	AMIENS (80)	12/10 AU 14/10/2010
2 jours	650 € HT		08/02 AU 10/02/2011	, ,	14/12 AU 16/12/2010
		HAUTE-NORMANDIE			22/02 AU 24/02/2011
AQUITAINE		ROUEN (76)	11/10 AU 13/10/2010		26/04 AU 28/04/2011
PÉRIGUEUX (24)	03/05 AU 04/05/2011		11/10 AU 13/10/2010		27/06 AU 29/06/2011
BASSE-NORMANDIE	00,0011001,00,2011	ILE-DE-FRANCE	11,10110 10,10,2010	LAON (O2)	05/10 AU 07/10/2010
ALENÇON (61)	15/12 AU 16/12/2010	LARDY (91)	16/11 AU 18/11/2010	LAON (02)	25/01 AU 27/01/201
TITINGOIN (O.1)	09/03 AU 10/03/2011	LAIDI (91)	16/11 AU 18/11/2010		05/04 AU 07/04/201
Y A TIAT / 1 / 4 \	07/09/ AU 08/09/2011		07/12 AU 09/12/2010		14/06 AU 16/06/201
CAEN (14)	21/06 AU 22/06/2011		07/12 AU 09/12/2010		20/09 AU 22/09/201
	10/10 AU 11/10/2011		21/06 AU 23/06/2011	POITOU-CHARENTES	
BRETAGNE			21/06 AU 23/06/2011	ANGOULÊME (16)	17/01 AU 19/01/201
QUIMPER (29)	16/11 AU 17/11/2010		06/09 AU 08/09/2011		16/05 AU 18/05/201
	11/01 AU 12/01/2011		06/09 AU 08/09/2011	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'A	AZUR
RANCHE-COMTÉ		LANGUEDOC-ROUSSILLON		AVIGNON (84)	14/06 AU 16/06/201
/ESOUL (70)	31/01 AU 01/02/2011	BÉZIERS (34)	15/02 AU 17/02/2011		12/12 AU 14/12/201
LIMOUSIN		•	12/04 AU 14/04/2011		, ,
JMOGES-BABYLONE (87)	01/02 AU 02/02/2011		07/06 AU 09/06/2011	TOULON (83)	08/11 AU 10/11/201
	05/04 AU 06/04/2011		27/09 AU 29/09/2011	- 30201. 1001	18/01 AU 20/01/201
IORD-PAS DE CALAIS	00,0111000,01,2011		18/10 AU 20/10/2011		14/03 AU 16/03/201
OOUAI (59)	21/10 AU 22/10/2010		13/12 AU 15/12/2011		28/06 AU 30/06/201
000AI (33)	27/10 AU 28/10/2010 27/10 AU 28/10/2010	NÎMES (30)	04/10 AU 06/10/2010		20/00 AU 30/00/201
		MIMES (SO)		RHÔNE-ALPES	10/00 *** 10/00/001
	25/11 AU 26/11/2010		07/03 AU 09/03/2011	ANNECY (74)	16/05 AU 18/05/201
	16/12 AU 17/12/2010		02/05 AU 04/05/2011	BOURG-EN-BRESSE (01)	12/12 AU 14/12/201
AYS DE LOIRE			14/06 AU 16/06/2011	CHAMBÉRY (73)	21/11 AU 23/11/201
A ROCHE-SUR-YON (85)	17/11 AU 18/11/2010		19/09 AU 21/09/2011	LYON-SAINT-PRIEST (69)	28/06 AU 30/06/201
	06/04 AU 07/04/2011		07/11 AU 09/11/2011	SAINT-ETIENNE (42)	08/03 AU 14/03/201
	05/10 AU 06/10/2011		19/12 AU 21/12/2011		
OITOU-CHARENTES		LIMOUSIN		Code 10088	
JIORT (79)	05/07 AU 06/07/2011	LIMOGES-BABYLONE (87)	22/02 AU 24/02/2011		
			05/04 AU 07/04/2011	Se perfectionner da	
Code 10086			07/06 AU 09/06/2011	d'un chauffe-eau so	olaire individuel
		LORRAINE		(CESI)	
Qualit'EnR : deven		EPINAL-GOLBEY (88)	30/11 AU 02/12/2010	2 jours	650 € HT
QualiSol « Chauffe-	-Eau Solaire	METZ (57)	12/10 AU 14/10/2010		
Individuel » (CESI)		WIII (01)	02/11 AU 04/11/2010		
3 jours	775 € HT	MIDI-PYRÉNÉES	02/11 A0 04/11/2010	ALSACE	
o jours	775 6 111		20/11 #1102/12/2010	COLMAR (68)	20/06 AU 21/06/201
		ALBI (81)	30/11 AU 02/12/2010		03/10 AU 04/10/201
ALSACE			01/02 AU 03/02/2011	AQUITAINE	
COLMAR (68)	09/05 AU 11/05/2011		07/06 AU 09/06/2011	PÉRIGUEUX (24)	30/11 AU 01/12/2010
	05/09 AU 07/09/2011		20/09 AU 22/09/2011	AUVERGNE	
	14/11 AU 16/11/2011		13/12 AU 15/12/2011	CLERMONT-FERRAND (63)	04/10 AU 05/10/2010
QUITAINE		TARBES (65)	21/02 AU 23/02/2011	BASSE-NORMANDIE	,
PÉRIGUEUX (24)	07/12 AU 09/12/2010		20/06 AU 22/06/2011	CAEN (14)	25/11 AU 26/11/201
214302011 (2.1)	01/03 AU 03/03/2011	TOULOUSE-PALAYS (31)	02/11 AU 04/11/2010	Of Hill (1-1)	12/05 AU 13/05/201
	30/05 AU 01/06/2011		02/11 AU 04/11/2010		30/06 AU 01/07/201
			01/02 AU 03/02/2011		
	23/08 AU 25/08/2011		05/04 AU 07/04/2011		29/09 AU 30/09/201
	25/10 AU 27/10/2011		07/06 AU 09/06/2011	COUTANCES (50)	12/09 AU 13/09/201
UVERGNE		MODD DEC DE CEL EIG	01/00 AU 03/00/2011	BRETAGNE	
JURILLAC (15)	05/10 AU 07/10/2010	NORD-PAS DE CALAIS	OE/10/ ATT 07/10/0010	QUIMPER (29)	08/02 AU 09/02/201
BASSE-NORMANDIE		CALAIS (62)	05/10/ AU 07/10/2010		08/02 AU 09/02/201
CAEN (14)	22/11 AU 24/11/2010	DOUAI (59)	05/10 AU 07/10/2010	FRANCHE-COMTÉ	
	09/05 AU 11/05/2011		25/10 AU 27/10/2010	BELFORT (90)	12/10 AU 13/10/201
	27/06 AU 29/06/2011		08/11 AU 10/11/2010	GRAND-CHARMONT (25)	26/10 AU 27/10/201
	26/09 AU 28/09/2011		06/12 AU 08/12/2010		24/11 AU 25/11/201
COUTANCES (50)	05/09 AU 07/09/2011	PAYS DE LOIRE			18/01 AU 19/01/201
COUTAINCES (SU)	04/10 AU 06/10/2011	NANTES-ST-HERBLAIN (44)	25/10 AU 27/10/2010		22/02 AU 23/02/201
	,		22/02 AU 24/02/2011		, 110 40/04/401

Pour vous inscrire :

N° indigo 0826 46 14 14 inscriptions@afpa.fr

22/02 AU 24/02/2011

29/03 AU 30/03/2011

^{*} Prix par personne, repas inclus

HAUTE-NORMANDIE	
ROUEN (76)	05/10 AU 06/10/2010
	05/10 AU 06/10/2010
ILE-DE-FRANCE	
LARDY (91)	25/05 AU 26/05/2011
	25/05 AU 26/05/2011
	04/07 AU 05/07/2011
	04/07 AU 05/07/2011
	29/08 AU 30/08/2011
	29/08 AU 30/08/2011
	19/09 AU 20/09/2011
	19/09 AU 20/09/2011
LIMOUSIN	28/03 AU 29/03/2011
LIMOGES-BABYLONE (87)	30/05 AU 31/05/2011
LORRAINE	30/03 AU 31/03/2011
EPINAL-GOLBEY (88)	21/12 AU 22/12/2010
METZ (57)	05/10 AU 06/10/2010
NORD-PAS DE CALAIS	00/10 A0 00/10/2010
CALAIS (62)	11/10 AU12/10/2010
PAYS DE LOIRE	11, 10 110 12, 10, 20 10
LA ROCHE-SUR-YON (85)	24/02 AU 25/02/2011
NANTES-ST-HERBLAIN (44)	13/12 AU 14/12/2010
PICARDIE	
AMIENS	15/02 AU 16/02/2011
	19/04 AU 20/04/2011
	20/09 AU 21/09/2011
POITOU-CHARENTES	
ANGOULÊME (16)	24/01 AU 25/01/2011
	23/05 AU 24/05/2011
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'A	
AVIGNON (84)	14/06 AU 15/06/2011
TOTA ON 1001	12/12 AU 13/12/2011
TOULON (83)	17/03 AU 18/03/2011 15/09 AU 16/09/2011
RHÔNE-ALPES	13/09 AU 16/09/2011
ANNECY (74)	23/05 AU 24/05/2011
BOURG-EN-BRESSE (01)	07/12 AU 08/12/2011
CHAMBÉRY (73)	01/12 A0 00/12/2011
1	26/10 AU 27/10/2010
	26/10 AU 27/10/2010
	24/11 AU 25/11/2011
LYON-SAINT-PRIEST (69)	22/06 AU 23/06/2011
SAINT-ETIENNE (42)	15/11 AU 16/11/2010
, ,	23/03 AU 29/03/2011

C			^	n	n	
	0 1 0				NG 1	

Qualit'EnR: devenir référent QualiSol Combi « Système Solaire Combiné» (SSC)

3 jours	775 € HT
BASSE-NORMANDIE	
CAEN (14)	14/12 AU 16/12/2010
	16/05 AU 18/05/2011
	08/11 AU 10/11/2011
CHAMPAGNE-ARDENNE	
ROMILLY (10)	14/12 AU 16/12/2010
HAUTE-NORMANDIE	
ROUEN (76)	14/12 AU 16/12/2010

ILE-DE-FRANCE	
LARDY (91)	01/02 AU 03/02/2011
	01/02 AU 03/02/2011
	01/03 AU 03/03/2011
	01/03 AU 03/03/2011
	28/06 AU 30/06/2011
	28/06 AU 30/06/2011
	13/09 AU 15/09/2011
	13/09 AU 15/09/2011
LANGUEDOC-ROUSSILLON	
CARCASSONNE (11)	03/11 AU 05/11/2010
RIVESALTES (66)	16/11 AU 18/11/2010
MIDI-PYRÉNÉES	
ALBI (81)	30/11 AU 02/12/2010
TOULOUSE-PALAYS (31)	08/11 AU 10/11/2010
NORD-PAS DE CALAIS	CALAIS (62)
	13/10 AU 15/10/2010
DOUAI (59)	05/10 AU 07/10/2010
PAYS DE LOIRE	
NANTES-ST-HERBLAIN (44)	11/10 AU 13/10/2011
PICARDIE	
LAON (02)	19/10 AU 21/10/2010
POITOU-CHARENTES	
ANGOULÊME (16)	31/01 AU 02/02/2011
	06/06 AU 08/06/2011
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'A	ZUR
AVIGNON (84)	21/02 AU 23/02/2011
TOULON (83)	05/10 AU 07/10/2010
	05/07 AU 07/07/2011

Code 10093

2 iours

Se perfectionner dans l'installation d'un Système Solaire Combiné (SSC).

2 jours	650 € HI
BASSE-NORMANDIE	
CAEN (14)	19/05 AU 20/05/2011
	27/10 AU 28/10/2011
FRANCHE-COMTÉ	
GRAND-CHARMONT (25)	07/12 AU 08/12/2010
	20/01 AU 21/01/2011
	24/02 AU 25/02/2011
	31/03 AU 01/04/2011
ILE-DE-FRANCE	
LARDY (91)	15/06 AU 16/06/2011
	15/06 AU 16/06/2011
	06/07 AU 07/07/2011
	06/07 AU 07/07/2011
	31/08 AU 01/09/2011
	31/08 AU 01/09/2011
	21/09 AU 22/09/2011
	21/09 AU 22/09/2011
LANGUEDOC-ROUSSILLON	
CARCASSONNE (11)	07/12 AU 08/12/2010
NÎMES (30)	14/10 AU 15/10/2010
NORD-PAS DE CALAIS	
CALAIS (62)	19/10 AU 20/10/2010
PAYS DE LOIRE	
LA ROCHE-SUR-YON (85)	30/08 AU 31/08/2011

inscriptions@afpa.fr

NANTES-ST-HERBLAIN (44)	20/10 AU 21/10/2010
PICARDIE	
LAON (O2)	11/10 AU 12/10/2010
POITOU-CHARENTES	
ANGOULÊME (16)	07/02 AU 08/02/2011
	20/06 AU 21/06/2011
RHÔNE-ALPES	
SAINT-ETIENNE (42)	06/12 AU 07/12/2010

Code 10943

Qualit'EnR: devenir référent QualiBois « Appareil bois indépendant »

2 jours	650 € HT
ALSACE	
COLMAR (68)	08/03 AU 09/03/2011
	24/05 AU 25/05/2011
BASSE-NORMANDIE	
CAEN (14)	10/05 AU 11/05/2011
	20/09 AU 21/09/2011
	18/10 AU 19/10/2011
LIMOUSIN	
LIMOGES-BABYLONE (87)	29/06 AU 30/06/2011
	21/09 AU 22/09/2011
	11/10 AU 12/10/2011
LORRAINE	
EPINAL-GOLBEY (88)	26/01 AU 27/01/2011
	16/11 AU 17/11/2011
MIDI-PYRÉNÉES	
ALBI (81)	14/03 AU 15/03/2011
	14/11 AU 15/11/2011

Code 10944

650 € HT

Qualit'EnR : devenir référent QualiBois « Appareil bois raccordé au réseau hydraulique »

3 jours	775 € HT
BASSE-NORMANDIE	
CAEN (14)	26/01 AU 28/01/2011
	05/04 AU 07/04/2011
	04/05 AU 06/05/2011
LIMOUSIN	
LIMOGES-BABYLONE (87)	19/04 AU 21/04/2011
	21/06 AU 23/06/2011
	13/09/ AU 15/09/2011
LORRAINE	
EPINAL-GOLBEY (88)	01/03 AU 03/03/2011
	28/06 AU 30/06/2011
	06/12 AU 08/12/2011
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'	AZUR
TOULON (83)	19/04 AU 21/04/2011
	07/11 AU 09/11/2011
PICARDIE	
LAON (02)	08/02 AU 10/02/2011
	12/04 AU 14/04/2011
	28/06 AU 30/06/2011
	27/09 AU 29/09/2011

* Prix par personne, repas inclus

Pour vous inscrire:

RHÔNE-ALPES		PICARDIE		MIDI-PYRÉNÉES	
BOURG-EN-BRESSE (01)	14/06 AU 16/06/2011	LAON (02)	15/02 AU 16/02/2011	ALBI (81)	08/12 AU 09/12/2010
CHAMBÉRY (73)	17/01 AU 19/01/2011		15/02 AU 16/02/2011		20/04 AU 21/04/201
SAINT-ETIENNE (42)	22/11 AU 28/11/2011		05/07 AU 06/07/2011		11/10 AU 12/10/201
				RODEZ (12)	05/04 AU 06/04/201
Code 10077		Code 10544			12/04 AU 13/04/201
Se perfectionner da	na l'inatallation	Qualit'EnR : deve	mir rófóront	TARBES (65)	18/11 AU 19/11/201
des chaudières à bo		QualiPv « Photov			28/03 AU 29/03/201
		intégration au bâ			04/04 AU 05/04/201
2 jours	650 € HT			TOULOUSE-PALAYS (31)	15/02 AU 16/02/201
		2 jours	650 € HT		19/04 AU 20/04/201
AQUITAINE					14/06 AU 15/06/201
PÉRIGUEUX (24)	21/10 AU 22/10/2010	ALSACE			18/10 AU 19/10/201
	25/11 AU 26/11/2010	COLMAR (68)	08/11 AU 09/11/2010	NORD-PAS DE CALAIS	00/11 411 00/11/001
AUVERGNE			16/05 AU 17/05/2011	DOUAI (59)	25/11 AU 26/11/201 16/12 AU 17/12/201
AURILLAC (15)	19/10 AU 20/10/2010		19/09 AU 20/09/2011	PAYS DE LOIRE	10/12 AU 11/12/2019
BASSE-NORMANDIE		AQUITAINE		LA ROCHE-SUR-YON (85)	15/11 AU 16/11/201
ALENÇON (61)	09/11 AU 10/11/2010	PÉRIGUEUX (24)	19/10 AU 20/10/2010	LA RUCHE-BUR-YUN (83)	04/04 AU 05/04/201
	09/11 AU 10/11/2010		07/12 AU 08/12/2010		04/04 AU 05/04/201 04/07 AU 05/07/201
CAEN (14)	12/05 AU 13/05/2011		22/02 AU 23/02/2011		03/10 AU 04/10/201
	22/09 AU 23/09/2011		07/06 AU 08/06/2011	LE MANS (72)	19/10 AU 20/10/201
	20/10 AU 21/10/2011		13/09 AU 14/09/2011	LL WAINS (12)	23/03 AU 24/03/201
BOURGOGNE	00/11 **** 00/11/0010		15/11 AU 16/11/2011		19/04 AU 20/04/201
DIJON-CHEVIGNY (21)	08/11 AU 09/11/2010	BASSE-NORMANDIE	00/00 777 05/04/0011		11/05 AU 12/05/201
	30/03 AU 31/03/2011	ALENÇON (61)	30/03 AU 05/04/2011		22/06 AU 23/06/201
MONIBORNII I DO MINIBO (D.1)	29/06 AU 30/06/2011		20/06 AU 24/06/2011	PICARDIE	22/00 A0 23/00/201
MONTCEAU-LES-MINES (71)	13/10 AU 14/10/2010	BRETAGNE	00/00 411 04/00/0011	LAON (O2)	04/10 AU 05/10/2010
BRETAGNE	00/05 411 04/05/0011	AURAY (56)	23/03 AU 24/03/2011	III 1014 (02)	07/03 AU 08/03/201
QUIMPER (29)	03/05 AU 04/05/2011	SAINT-MALO (35)	08/03 AU 09/03/2011 08/06 AU 09/06/2011		09/03 AU 10/03/201
455555	03/05 AU 04/05/2011				16/05 AU 17/05/201
CENTRE TOURS-VEIGNÉ (37)	08/03 AU 09/03/2011	FRANCHE-COMTÉ	16/11 AU 17/11/2011		18/05 AU 19/05/201
HAUTE-NORMANDIE	00/03 A0 09/03/2011	BESANÇON (25)	27/10 AU 28/10/2010		12/09 AU 13/09/201
ROUEN (76)	08/12 AU 09/12/2010	VESOUL (70)	12/10 AU 13/10/2010		14/09 AU 15/09/201
NOUEN (70)	08/12 AU 09/12/2010 08/12 AU 09/12/2010	VESCUL (10)	16/11 AU 17/11/2010	POITOU-CHARENTES	,
ILE-DE-FRANCE	00/12 A0 03/12/2010		07/12 AU 08/12/2010	ANGOULÊME (16)	12/10 AU 13/10/2010
LARDY (91)	01/12 AU 02/12/2010		04/01 AU 05/01/2011		12/10 AU 13/10/2010
min (Oi)	01/12 AU 02/12/2010		12/01 AU 13/01/2011		23/11 AU 24/11/2010
	11/07 AU 12/07/2011		02/02 AU 03/02/2011		14/12 AU 15/12/2010
	11/07 AU 12/07/2011		02/03 AU 03/03/2011	ROCHEFORT (17)	25/10 AU 26/10/2010
LANGUEDOC-ROUSSILLON	11,0111012,01,2011		29/03 AU 30/03/2011		07/02 AU 08/02/201
NÎMES (30)	11/04 AU 12/04/2011	LANGUEDOC-ROUSSILLO			15/03 AU 16/03/201
	17/10 AU 18/10/2011	BÉZIERS (34)	25/01 AU 26/01/2011		21/11 AU 22/11/201
LIMOUSIN	,, -, -	- (-)	01/02 AU 02/02/2011		23/11 AU 24/11/201
LIMOGES-BABYLONE (87)	27/06 AU 28/06/2011		27/04 AU 28/04/2011	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'	AZUR
(*)	19/09 AU 20/09/2011		04/10 AU 05/10/2011	AVIGNON (84)	31/01 AU 01/02/201
LORRAINE			15/11 AU 16/11/2011	TOULON (83)	11/10 AU 12/10/201
EPINAL-GOLBEY (88)	05/10 AU 06/10/2010	NÎMES (30)	05/04 AU 06/04/2011		02/11 AU 03/11/2010
, ,	24/01 AU 25/01/2011	. ,	10/05 AU 11/05/2011		06/12 AU 07/12/201
	14/11 AU 15/11/2011		21/06 AU 22/06/2011		24/01 AU 25/01/201
MIDI-PYRÉNÉES			06/09 AU 07/09/2011		22/03 AU 23/03/201
ALBI (81)	23/11 AU 24/11/2010		02/11 AU 03/11/2011		05/04 AU 06/04/201
	16/03 AU 17/03/2011		13/12 AU 14/12/2011		07/06 AU 08/06/201
	28/06 AU 29/06/2011	LORRAINE			27/09 AU 28/09/201
	16/11 AU 17/11/2011	NANCY-LAXOU (54)	05/10 AU 06/10/2010		22/11 AU 23/11/201
NORD-PAS DE CALAIS			27/04 AU 28/04/2011		
CALAIS (62)	25/11 AU 26/11/2010		07/06 AU 08/06/2011		
MAUBEUGE (59)	14/11 AU 15/11/2011		05/07 AU 06/07/2011		
PAYS DE LOIRE			23/08 AU 24/08/2011		
NANTES-ST-HERBLAIN (44)	18/10 AU 19/10/2010		04/10 AU 05/10/2011		
D	Mo: J.	10.14.15		* Driv por paragraph	
Pour vous inscrire :	N° indigo	14 14) MISOTOHO	ns@afpa.fr	* Prix par personne, repas inclus	

^{*} Prix par personne, repas inclus

Code 10945

Qualit'EnR : devenir référent QualiPac « Pompes à chaleur ».

-	
MIDI-PYRÉNÉES	
TOULOUSE-PALAYS (31)	21/03 AU 25/03/2011
	16/05 AU 20/05/2011
	26/09 AU 30/09/2011
	28/11 AU 02/12/2011
PICARDIE	
AMIENS (80)	07/02 AU 11/02/2011
	07/03 AU 11/03/2011

SAINT-ETIENNE (42)

Code 10946

LYON-SAINT-PRIEST (69)

RHÔNE-ALPES CHAMBÉRY (73)

Se perfectionner dans l'installation des pompes à chaleur

2 jours	650 € HT
PICARDIE	
AMIENS (80)	25/01 AU 26/01/2011
	22/02 AU 23/02/2011
	27/04 AU 28/04/2011
	06/09 AU 07/09/2011
POITOU-CHARENTES	
ANGOULÊME (16)	09/02 AU 10/02/2011
	22/06 AU 23/06/2011
RHÔNE-ALPES	
CHAMBÉRY (73)	04/07 AU 05/07/2011
LYON-SAINT-PRIEST (69)	23/11 AU 29/11/2011
SAINT-ETIENNE (42)	28/06 AU 04/07/2011

Génie climatique

Code 10043

1 590 € HT

04/04 AU 08/04/2011 20/06 AU 24/06/2011 12/09 AU 16/09/2011

11/04 AU 15/04/2011 27/06 AU 01/07/2011

12/12 AU 16/12/2011

20/06 AU 24/06/2011

19/09 AU 23/09/2011

FEE Bat : Connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de chauffage à eau chaude

2 jours	700€ HT
BASSE-NORMANDIE	
COUTANCES (50)	09/03 AU 10/03/2011
BRETAGNE	
QUIMPER (29)	07/12 AU 08/12/2010
	07/12 AU 08/12/2010
CHAMPAGNE-ARDENNE	
ROMILLY (10)	14/03 AU 15/03/2011
MONTCY-NOTRE-DAME (08)	22/03 AU 23/03/2011
HAUTE-NORMANDIE	
EVREUX (27)	14/10 AU 15/10/2010
ILE-DE-FRANCE	
LARDY (91)	15/12 AU 16/12/2010
	14/02 AU 15/02/2011
	18/04 AU 19/04/2011
	23/05 AU 24/05/2011
LANGUEDOC-ROUSSILLON	
BÉZIERS (34)	05/10 AU 06/10/2010
LIMOUSIN	
LIMOGES-BABYLONE (87)	22/03 AU 23/03/2011
	08/11 AU 09/11/2011
NORD-PAS DE CALAIS	
CALAIS (62)	09/02 AU 10/02/2011
	16/06 AU 17/06/2011
DOUAI (59)	08/11 AU 09/11/2010
	13/12 AU 14/12/2010
PAYS DE LOIRE	
LA ROCHE-SUR-YON (85)	22/02 AU 23/02/2011
	07/06 AU 08/06/2011
	22/11 AU 23/11/2011
LAVAL	19/04 AU 20/04/2011
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'A	ZUR
GAP (05)	02/02 AU 03/02/2011
MARSEILLE-LA-TREILLE	04/10 AU 05/10/2010

Code 10058

FEE Bat : Connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de climatisation et de rafraîchissement

2 ioura	750 £ UT

BASSE-NORMANDIE	
ALENÇON (61)	09/02 AU 10/02/2011
	28/06 AU 29/06/2011
BRETAGNE	
BREST	06/06 AU 07/06/2011
CHAMPAGNE ARDENNE	
ROMILLY (10)	15/02 AU 16/02/2011
ILE-DE-FRANCE	
LARDY (91)	20/10 AU 21/10/2010
	20/10 AU 21/10/2010
	01/12 AU 02/12/2010
	01/12 AU 02/12/2010

28/02 AU 01/03/2011 28/02 AU 01/03/2011 25/05 AU 26/05/2011 25/05 AU 26/05/2011

	23/U3 AU 26/U3/2011
	25/05 AU 26/05/2011
LANGUEDOC-ROUSSILLON	
BÉZIERS (34)	26/10 AU 27/10/2010
LIMOUSIN	
LIMOGES-BABYLONE (87)	20/12 AU 21/12/2010
	16/03 AU 17/03/2011
	07/09 AU 08/09/2011
MIDI-PYRÉNÉES	
TOULOUSE-PALAYS (31)	09/05 AU 10/05/2011
	22/11 AU 23/11/2011
NORD-PAS DE CALAIS	
DOUAI (59)	18/10 AU 19/10/2010
	29/11 AU 30/11/2010
PAYS DE LOIRE	
NANTES-ST-HERBLAIN (44)	04/10 AU 05/10/2010
RHÔNE-ALPES	
LYON-RILLIEUX-LA-PAPE (69)	05/12 AU 06/12/2011

Code 10053

FEE Bat : Connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de production d'eau chaude sanitaire

2 jours	700 € HT
BRETAGNE	
QUIMPER (29)	16/11 AU 17/11/2010
	16/11 AU 17/11/2010
CHAMPAGNE-ARDENNE	
ROMILLY (10)	25/11 AU 26/11/2010
	02/11 AU 03/11/2011
HAUTE-NORMANDIE	
EVREUX (27)	27/10 AU 28/10/2010
	17/02 AU 18/02/2011
	17/05 AU 18/05/2011
ILE-DE-FRANCE	
LARDY (91)	06/10 AU 07/10/2010
	06/10 AU 07/10/2010
	25/11 AU 26/11/2010
	25/11 AU 26/11/2010
LANGUEDOC-ROUSSILLON	
BÉZIERS (34)	12/10 AU 13/10/2010
MIDI-PYRÉNÉES	
TOULOUSE-PALAYS (31)	15/06 AU 16/06/2011
, ,	12/10 AU 13/10/2011
NORD-PAS DE CALAIS	
DOUAI (59)	28/10 AU 29/10/2010
,	09/12 AU 10/12/2010
PAYS DE LOIRE	
LAVAL (53)	05/10 AU 06/10/2010
PROVENCE-ALPES-CÔTE D	
MARSEILLE-LA-TREILLE	06/10 AU 07/10/2010

Pour vous inscrire: (N

N° indigo 0826 46 14 14

inscriptions@afpa.fr

^{*} Prix par personne, repas inclus

Génie climatique

Code 10039 FEE Bat : Connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de ventilation (VMC)

2 jours	700 € HT
HAUTE-NORMANDIE	
EVREUX (27)	05/10 AU 06/10/2010
ILE-DE-FRANCE	
LARDY (91)	03/11 AU 04/11/2010
	09/02 AU 10/02/2011
	09/02 AU 10/02/2011
	08/06 AU 09/06/2011
	08/06 AU 09/06/2011
PAYS DE LOIRE	
LAVAL (53)	05/04 AU 06/04/2011
PROVENCE-ALPES-C	ÔTE D'AZUR
GAP (05)	08/11 AU 09/11/2010

Code 10942

Mettre en service et maintenir un climatiseur de confort à la norme EN 378 1 à 4

115 € HT
09/05 AU 11/05/2011
22/02 AU 24/0 /2011
26/04 AU 28/04/2011
17/05 AU 19/05/2011
21/06 AU 23/06/2011
06/06 AU 08/06/2011
08/03 AU 10/03/2011
10/05 AU 12/05/2011
27/09 AU 29/09/2011
ZUR
06/12 AU 08/12/2011

Code 10794

Installer et assurer la maintenance de brûleurs fioul petite puissance

AQUITAINE	
BORDEAUX-CAUDÉRAN (33)	06 AU 09/12/2010
AUVERGNE	
CLERMONT-FERRAND (63)	11/10 AU 14/10/2010
BASSE-NORMANDIE	
CAEN (14)	31/01 AU 03/02/2011
	06/06 AU 09/06/2011
	18/07 AU 21/07/2011
BOURGOGNE	
DUON-CHEVIGNY (21)	21/03 AU 24/03/2011

BRETAGNE	
QUIMPER (29)	28/03 AU 31/03/2011
	28/03 AU 31/03/2011
SAINT-BRIEUC (22)	31/01 AU 03/02/2011
CENTRE	
TOURS-VEIGNÉ (37)	15/11 AU 18/11/2010
CHAMPAGNE-ARDENNE	
ROMILLY (10)	28/03 AU 31/03/2011
MONTCY-NOTRE-DAME (08)	18/07 AU 21/07/2011
HAUTE-NORMANDIE	
EVREUX (27)	21/02 AU 24/02/2011
ILE-DE-FRANCE	
LARDY (91)	10/01 AU 13/01/2011
	28/02 AU 03/03/2011
	09/05 AU 12/05/2011
LANGUEDOC-ROUSSILLON	
NÎMES (30)	07/03 AU 11/03/2011
	12/09 AU 15/09/2011
LIMOUSIN	
LIMOGES-BABYLONE (87)	04/04 AU 07/04/2011
	16/05 AU 19/05/2011
MIDI-PYRÉNÉES	
TOULOUSE-PALAYS (31)	07/03 AU 10/03/2011
	20/06 AU 23/06/2011
	19/09 AU 22/09/2011
	07/11 AU 10/11/2011
NORD-PAS DE CALAIS	
CALAIS (62)	14/02 AU 17/02/2011
	20/06 AU 23/06/2011
MAUBEUGE (59)	21/02 AU 24/02/2011
	07/03 AU 10/03/2011
POITOU-CHARENTES	
ANGOULÊME (16)	14/02 AU 17/02/2011
	27/06 AU 30/06/2011
	19/09 AU 22/09/2011
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'A	
GAP (05)	19/09 AU 22/09/2011
MARSEILLE-LA-TREILLE	18/10 AU 21/10/2010

Code 10795

Installer et assurer la maintenance de brûleurs gaz petite puissance 4 jours 775 € HT

AQUITAINE	
BORDEAUX-CAUDÉRAN (33)	13/12 AU 16/12/2010
AUVERGNE	
AURILLAC (15)	06/12 AU 09/12/2010
BASSE-NORMANDIE	
CAEN (14)	14/06 AU 17/06/2011
	25/07 AU 28/07/2011
	12/09 AU 15/09/2011
BOURGOGNE	
DUON-CHEVIGNY (21)	11/04 AU 14/04/2011
	26/09 AU 29/09/2011
BRETAGNE	
QUIMPER	31/01 AU 03/02/2011
	31/01 AU 03/02/2011
SAINT-BRIEUC (22)	11/04 AU 14/04/2011

CENTRE	
TOURS-VEIGNÉ (37)	22/11 AU 25/11/2010
CHAMPAGNE-ARDENNE	
ROMILLY (10)	04/04 AU 07/04/2011
MONTCY-NOTRE-DAME (08)	12/09 AU 15/09/2011
HAUTE-NORMANDIE	
ROUEN (76)	25/10 AU 28/10/2010
ILE-DE-FRANCE	
LARDY (91)	07/02 AU 10/02/2011
	26/04 AU 29/04/2011
	04/07 AU 07/07/2011
LIMOUSIN	
LIMOGES-BABYLONE (87)	11/04 AU 14/04/2011
	23/05 AU 26/05/2011
MIDI-PYRÉNÉES	
TOULOUSE-PALAYS (31)	28/02 AU 03/03/2011
	06/06 AU 09/06/2011
	17/10 AU 20/10/2011
	14/11 AU 17/11/2011
NORD-PAS DE CALAIS	
CALAIS (62)	27/06 AU 30/06/2011
	03/10 AU 06/10/2011
MAUBEUGE (59)	
	11/04 AU 14/04/2011
	26/04 AU 29/04/2011
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'A	ZUR
GAP (05)	26/09 AU 29/09/2011
POITOU-CHARENTES	
ANGOULÊME (16)	21/02 AU 24/02/2011
	04/07 AU 07/07/2011
	26/09 AU 29/09/2011

Pour vous inscrire:

^{*} Prix par personne, repas inclus



Code 10494			00/02 411 00/02/2011		20/10 411 20/10/2010
			09/03 AU 09/03/2011 28/03 AU 28/03/2011		28/10 AU 28/10/2010 22/11 AU 22/11/2010
Fluides frigorigènes			29/03 AU 29/03/2011		23/11 AU 23/11/2010
Attestation d'aptitue	de categorie I		30/03 AU 30/03/2011		23/11 AU 23/11/2010
0,5 jour	300 € HT		26/04 AU 26/04/2011		23/11 AU 23/11/2010
			27/04 AU 27/04/2011		14/12 AU 14/12/2010
ALSACE			28/04 AU 28/04/2011		14/12 AU 14/12/2010
STRASBOURG (67)	19/10 AU 19/10/2010	AUVERGNE			02/02 AU 02/02/2011
	21/10 AU 21/10/2010	SAINT-FLOUR (15)	28/01 AU 01/02/2011		03/02 AU 03/02/2011
	16/11 AU 16/11/2010		01/04 AU 05/04/2011		07/02 AU 07/02/2011
	17/11 AU 17/11/2010	BASSE NORMANDIE			08/02 AU 08/02/2011
	18/11 AU 18/11/2010	ALENÇON (61)	11/01 AU 11/01/2011		09/02 AU 09/02/2011
	14/12 AU 14/12/2010		22/02 AU 22/02/2011		23/03 AU 23/03/2011
	16/12 AU 16/12/2010		24/02 AU 24/02/2011		24/03 AU 24/03/2011
	17/01 AU 17/01/2011		05/04 AU 05/04/2011		28/03 AU 28/03/2011
	18/01 AU 18/01/2011		10/05 AU 10/05/2011		29/03 AU 29/03/2011
	01/02 AU 01/02/2011 02/02 AU 02/02/2011		16/06 AU 16/06/2011		30/03 AU 30/03/2011
		CATINI (1 4)	12/07 AU 12/07/2011		26/04 AU 26/04/2011
	14/02 AU 14/02/2011 15/02 AU 15/02/2011	CAEN (14)	28/10 AU 28/10/2010		28/04 AU 28/04/2011
	01/03 AU 01/03/2011		23/11 AU 23/11/2010 31/03 AU 31/03/2011		17/05 AU 17/05/2011 31/05 AU 31/05/2011
	02/03 AU 02/03/2011		23/06 AU 23/06/2011		01/06 AU 01/06/2011
	29/03 AU 29/03/2011		15/09 AU 15/09/2011		22/06 AU 22/06/2011
	30/03 AU 30/03/2011	BRETAGNE	13/03 A0 13/03/2011		23/06 AU 23/06/2011
	19/04 AU 19/04/2011	BREST (29)	02/11 AU 02/11/2010		27/06 AU 27/06/2011
	20/04 AU 20/04/2011	CENTRE	,	LANGUEDOC-ROUSSILLON	,
	15/06 AU 15/06/2011	TOURS-VEIGNÉ (37)	06/12 AU 06/12/2010	ALÈS (30)	29/11 AU 29/11/2010
	16/06 AU 16/06/2011		16/03 AU 16/03/2011		03/03 AU 03/03/2011
	11/07 AU 11/07/2011		21/06 AU 21/06/2011		07/04 AU 07/04/2011
	12/07 AU 12/07/2011	CHAMPAGNE-ARDENNE			14/06 AU 14/06/2011
AQUITAINE		ROMILLY (10)	13/01 AU 13/01/2011		20/09 AU 20/09/2011
AGEN-FOULAYRONNES (47)	21/12 AU 21/12/2010		28/01 AU 28/01/2011	BÉZIERS (34)	05/10 AU 05/10/2010
	22/12 AU 22/12/2010		07/02 AU 07/02/2011		07/10 AU 07/10/2010
	19/01 AU 19/01/2011 26/05 AU 26/05/2011		17/02 AU 17/02/2011		14/10 AU 14/10/2010
BORDEAUX-BÈGLES (33)	04/10 AU 04/10/2010		11/03 AU 11/03/2011 03/05 AU 03/05/2011		20/10 AU 20/10/2010 21/10 AU 21/10/2010
DOINDEWOY-DEGRES (22)	05/10 AU 05/10/2010		06/05 AU 06/05/2011		16/11 AU 16/11/2010
	11/10 AU 11/10/2010		01/06 AU 01/06/2011		30/11 AU 30/11/2010
	12/10 AU 12/10/2010		16/06 AU 16/06/2011		02/12 AU 02/12/2010
	18/10 AU 18/10/2010		01/07 AU 01/07/2011		14/12 AU 14/12/2010
	19/10 AU 19/10/2010		05/07 AU 05/07/2011		15/12 AU 15/12/2010
	25/10 AU 25/10/2010		12/07 AU 12/07/2011		18/01 AU 18/01/2011
	08/11 AU 08/11/2010		07/10 AU 07/10/2011		20/01 AU 20/01/2011
	09/11 AU 09/11/2010		18/11 AU 18/11/2011		25/01 AU 25/01/2011
	10/11 AU 10/11/2010		09/12 AU 09/12/2011		27/01 AU 27/01/2011
	22/11 AU 22/11/2010		14/12 AU 14/12/2011		15/02 AU 15/02/2011
	23/11 AU 23/11/2010	SAINT-DIZIER (52)			22/02 AU 22/02/2011
	06/12 AU 06/12/2010		08/12 AU 08/12/2010		24/02 AU 24/02/2011
	07/12 AU 07/12/2010		09/12 AU 09/12/2010		14/03 AU 14/03/2011
	08/12 AU 08/12/2010 09/12 AU 09/12/2010	HAUTE-NORMANDIE	25/01 AU 25/01/2011		29/03 AU 29/03/2011
	13/12 AU 13/12/2010	LE HAVRE (76)	14/02 AU 14/02/2011		31/03 AU 31/03/2011 05/04 AU 05/04/2011
	14/12 AU 14/12/2010		14/02 AU 14/02/2011 14/03 AU 14/03/2011		07/04 AU 07/04/2011
	17/01 AU 17/01/2011		11/04 AU 11/04/2011		19/04 AU 19/04/2011
	18/01 AU 18/01/2011		16/05 AU 16/05/2011		21/04 AU 21/04/2011
	19/01 AU 19/01/2011		20/06 AU 20/06/2011		17/05 AU 17/05/2011
	14/02 AU 14/02/2011	ILE-DE-FRANCE	., . ,		19/05 AU 19/05/2011
	15/02 AU 15/02/2011	STAINS (93)	25/10 AU 25/10/2010		24/05 AU 24/05/2011
	16/02 AU 16/02/2011		26/10 AU 26/10/2010		26/05 AU 26/05/2011
	07/03 AU 07/03/2011		26/10 AU 26/10/2010		08/06 AU 08/06/2011
	08/03 AU 08/03/2011		26/10 AU 26/10/2010		16/06 AU 16/06/2011

AFPA / STAGES DE PERFECTIONNEMENT 2011

Pour vous inscrire :

N° indigo 0826 46 14 14 inscriptions@afpa.fr

* Prix par personne, repas inclus

P/87



	21/06 AU 21/06/2011		15/12 AU 15/12/2010		21/04 AU 21/04/2011
	23/06 AU 23/06/2011		22/12 AU 22/12/2010		07/06 AU 07/06/2011
	28/06 AU 28/06/2011		14/03 AU 14/03/2011		08/06 AU 08/06/2011
	30/06 AU 30/06/2011		15/03 AU 15/03/2011		09/06 AU 09/06/2011
	06/07 AU 06/07/2011		06/06 AU 06/06/2011		15/06 AU 15/06/2011
	07/07 AU 07/07/2011		07/06 AU 07/06/2011		16/06 AU 16/06/2011
	20/09 AU 20/09/2011		08/06 AU 08/06/2011		21/06 AU 21/06/2011
	22/09 AU 22/09/2011		09/06 AU 09/06/2011		22/06 AU 22/06/2011
	18/10 AU 18/10/2011		10/06 AU 10/06/2011		23/06 AU 23/06/2011
	20/10 AU 20/10/2011		14/06 AU 14/06/2011		28/06 AU 28/06/2011
LIMOUSIN	10/10 777 10/10/0010	NORD-PAS DE CALAIS	07/10 777 07/10/10010		29/06 AU 29/06/2011
LIMOGES-ROMANET (87)	12/10 AU 12/10/2010	CALAIS (62)	27/10 AU 27/10/2010	1111MT0 0M 1111DD1 1111 (4.4)	30/06 AU 30/06/2011
	13/10 AU 13/10/2010 23/11 AU 23/11/2010	DOUAI (59)	04/10 AU 04/10/2010 05/10 AU 05/10/2010	NANTES-ST-HERBLAIN (44) 11/10 AU 11/10/2010	
	24/11 AU 24/11/2010		07/10 AU 07/10/2010	11/10 AU 11/10/2010	12/10 AU 12/10/2010
ROMANET (87)	22/02 AU 22/02/2011		14/10 AU 14/10/2010		13/10 AU 13/10/2010
TIOMANLI (OI)	05/04 AU 05/04/2011		21/10 AU 21/10/2010		14/10 AU 14/10/2010
	00/01/10/00/01/2011		18/11 AU 18/11/2010		15/11 AU 15/11/2010
LODDEINE			22/11 AU 22/11/2010		04/01 AU 04/01/2011
METZ (57)	01/10 AU 01/10/2010		23/11 AU 23/11/2010		05/01 AU 05/01/2011
101177 (01)	08/10 AU 08/10/2010		25/11 AU 25/11/2010		06/01 AU 06/01/2011
	15/10 AU 15/10/2010		02/12 AU 02/12/2010		07/02 AU 07/02/2011
	22/10 AU 22/10/2010		06/12 AU 06/12/2010		08/02 AU 08/02/2011
	29/10 AU 29/10/2010		07/12 AU 07/12/2010		09/02 AU 09/02/2011
	05/11 AU 05/11/2010		09/12 AU 09/12/2010		10/02 AU 10/02/2011
			16/12 AU 16/12/2010		28/03 AU 28/03/2011
MIDI-PYRÉNÉES			20/12 AU 20/12/2010		29/03 AU 29/03/2011
MONTAUBAN (82)	15/10 AU 15/10/2010		21/12 AU 21/12/2010		30/03 AU 30/03/2011
(*)	25/10 AU 25/10/2010		23/12 AU 23/12/2010		31/03 AU 31/03/2011
	25/10 AU 25/10/2010	LILLE-LOMME (59)	18/04 AU 18/04/2011		07/04 AU 07/04/2011
	02/11 AU 02/11/2010		21/04 AU 21/04/2011		11/04 AU 11/04/2011
	29/11 AU 29/11/2010		20/06 AU 20/06/2011		12/04 AU 12/04/2011
	29/11 AU 29/11/2010		10/10 AU 10/10/2011		13/04 AU 13/04/2011
	17/01 AU 17/01/2011	PAYS DE LOIRE ANGERS (49)	05/10 AU 05/10/2010		10/05 AU 10/05/2011 11/05 AU 11/05/2011
	18/01 AU 18/01/2011	ANGERS (49)	06/10 AU 06/10/2010		12/05 AU 12/05/2011
	31/01 AU 31/01/2011		07/10 AU 07/10/2010		07/06 AU 07/06/2011
	01/02 AU 01/02/2011		02/11 AU 02/11/2010		08/06 AU 08/06/2011
	14/02 AU 14/02/2011		03/11 AU 03/11/2010		09/06 AU 09/06/2011
	15/02 AU 15/02/2011		04/11 AU 04/11/2010		04/07 AU 04/07/2011
	28/02 AU 28/02/2011		09/11 AU 09/11/2010		05/07 AU 05/07/2011
	01/03 AU 01/03/2011 14/03 AU 14/03/2011		10/11 AU 10/11/2010		07/07 AU 07/07/2011
	15/03 AU 15/03/2011		07/12 AU 07/12/2010	PICARDIE	
	28/03 AU 28/03/2011		08/12 AU 08/12/2010	AMIENS (80)	28/10 AU 28/10/2010
	29/03 AU 29/03/2011		21/12 AU 21/12/2010		09/11 AU 09/11/2010
	12/04 AU 12/04/2011		22/12 AU 22/12/2010		15/12 AU 15/12/2010
	13/04 AU 13/04/2011		23/12 AU 23/12/2010		03/02 AU 03/02/2011
	26/04 AU 26/04/2011		01/02 AU 01/02/2011		17/03 AU 17/03/2011
	27/04 AU 27/04/2011		02/02 AU 02/02/2011		27/04 AU 27/04/2011
	09/05 AU 09/05/2011		03/02 AU 03/02/2011		13/05 AU 13/05/2011
	10/05 AU 10/05/2011		15/02 AU 15/02/2011		26/05 AU 26/05/2011
	23/05 AU 23/05/2011		16/02 AU 16/02/2011		15/06 AU 15/06/2011
	24/05 AU 24/05/2011		17/02 AU 17/02/2011		08/09 AU 08/09/2011
RODEZ (12)	12/09 AU 12/09/2011		22/02 AU 22/02/2011	COMPTION TO CO	20/09 AU 20/09/2011
	13/09 AU 13/09/2011		23/02 AU 23/02/2011	COMPIÈGNE (60)	20/12 AU 20/12/2010
	21/09 AU 21/09/2011		24/02 AU 24/02/2011		08/04 AU 08/04/2011
	22/09 AU 22/09/2011		12/04 AU 12/04/2011	CDEII (60)	19/09 AU 19/09/2011
	04/10 AU 04/10/2011		13/04 AU 13/04/2011 14/04 AU 14/04/2011	CREIL (60)	10/05 AU 10/05/2011 23/09 AU 23/09/2011
	05/10 AU 05/10/2011		19/04 AU 19/04/2011		40/03 MU 40/03/4011
TARBES (65)	01/12 AU 01/12/2010		20/04 AU 20/04/2011		
	06/12 AU 06/12/2010		20,01110 20,04,2011		

Pour vous inscrire :

N° indigo 0826 46 14 14 inscriptions@afpa.fr

^{*} Prix par personne, repas inclus



POITOU-CHARENTES			06/05 AU 06/05/2011	BASSE-NORMANDIE	
ANGOULÊME (16)	08/10 AU 08/10/2010		10/06 AU 10/06/2011	ALENÇON (61)	03/11 AU 03/11/2010
	22/11 AU 22/11/2010		30/06 AU 30/06/2011		05/11 AU 05/11/2010
	06/12 AU 06/12/2010		09/09 AU 09/09/2011		16/11 AU 16/11/2010
	20/12 AU 20/12/2010		06/10 AU 06/10/2011		17/11 AU 17/11/2010
	21/12 AU 21/12/2010		18/11 AU 18/11/2011		18/11 AU 18/11/2010
	10/01 AU 10/01/2011		15/12 AU 15/12/2011		13/01 AU 13/01/2011
	07/03 AU 07/03/2011	MARSEILLE-LA-TREILLE (13)	21/10 AU 21/10/2010		12/05 AU 12/05/2011
	04/04 AU 04/04/2011		18/11 AU 18/11/2010	BRETAGNE	
	09/05 AU 09/05/2011		16/12 AU 16/12/2010	BREST (29)	28/02 AU 28/02/2011
	10/05 AU 10/05/2011	TOULON (83)	13/01 AU 13/01/2011	CENTRE	
	27/06 AU 27/06/2011		10/03 AU 10/03/2011	TOURS-VEIGNÉ (37)	07/12 AU 07/12/2010
	29/06 AU 29/06/2011		13/04 AU 13/04/2011		17/03 AU 17/03/2011
	05/09 AU 05/09/2011		23/06 AU 23/06/2011		22/06 AU 22/06/2011
NIORT (79)	26/09 AU 26/09/2011 01/10 AU 01/10/2010	nuâta rena	12/10 AU 12/10/2011	CHAMPAGNE-ARDENNE ROMILLY (10)	29/10 AU 29/10/2010
NIONI (19)	01/10 AU 01/10/2010 01/10 AU 01/10/2010	RHÔNE-ALPES LYON-RILLIEUX-LA-PAPE (69)	03/02 AU 03/02/2011	MOMILLY (10)	08/02 AU 08/02/2011
	04/10 AU 04/10/2010	LYON-RILLIEUX-LA-PAPE (09)	10/02 AU 10/02/2011		24/02 AU 24/02/2011
	29/10 AU 29/10/2010		17/02 AU 17/02/2011	ILE-DE-FRANCE	24/02 AU 24/02/2011
	29/10 AU 29/10/2010 29/10 AU 29/10/2010		24/02 AU 24/02/2011	STAINS (93)	28/10 AU 28/10/2010
	02/11 AU 02/11/2010		24/02 AU 24/02/2011 24/03 AU 24/03/2011	PITHIN (OO)	25/11 AU 25/11/2010
	20/01 AU 20/01/2011		21/04 AU 21/04/2011		16/12 AU 16/12/2010
	03/02 AU 03/02/2011		19/05 AU 19/05/2011		16/12 AU 16/12/2010
	07/04 AU 07/04/2011		24/05 AU 24/05/2011		31/03 AU 31/03/2011
	11/07 AU 11/07/2011		20/06 AU 20/06/2011		18/05 AU 18/05/2011
	22/09 AU 22/09/2011		21/06 AU 21/06/2011	LANGUEDOC-ROUSSILLON	.,
PROVENCE-ALPES-CÔTE		VALENCE (26)	05/10 AU 05/10/2010	ALÈS (30)	30/11 AU 30/11/2010
CANNES (06)	14/10 AU 14/10/2010	,	07/10 AU 07/10/2010		17/02 AU 17/02/2011
	28/10 AU 28/10/2010		12/10 AU 12/10/2010	BÉZIERS (34)	20/10 AU 20/10/2010
	09/11 AU 09/11/2010		14/10 AU 14/10/2010		15/12 AU 15/12/2010
	25/11 AU 25/11/2010		19/10 AU 19/10/2010		16/03 AU 16/03/2011
	09/12 AU 09/12/2010		21/10 AU 21/10/2010		11/05 AU 11/05/2011
	21/12 AU 21/12/2010		25/11 AU 25/11/2010		27/09 AU 27/09/2011
	13/01 AU 13/01/2011		10/01 AU 10/01/2011		15/11 AU 15/11/2011
	04/02 AU 04/02/2011		12/01 AU 12/01/2011	LIMOUSIN	
	18/02 AU 18/02/2011		14/02 AU 14/02/2011	LIMOGES-ROMANET (87)	14/10 AU 14/10/2010
	24/02 AU 24/02/2011		16/02 AU 16/02/2011		25/11 AU 25/11/2010
	11/03 AU 11/03/2011		22/02 AU 22/02/2011	ROMANET (87)	19/01 AU 19/01/2011
	25/03 AU 25/03/2011		24/02 AU 24/02/2011		23/02 AU 23/02/2011
	31/03 AU 31/03/2011		28/02 AU 28/02/2011	MIDI-PYRÉNÉES	06/04 AU 06/04/2011
	15/04 AU 15/04/2011 29/04 AU 29/04/2011		23/06 AU 23/06/2011		26/10 #11 26/10/2010
	13/05 AU 13/05/2011		27/06 AU 27/06/2011	MONTAUBAN (82)	26/10 AU 26/10/2010 26/10 AU 26/10/2010
	27/05 AU 27/05/2011		13/07 AU 13/07/2011 21/07 AU 21/07/2011		30/11 AU 30/11/2010
	09/06 AU 09/06/2011		28/07 AU 28/07/2011		30/11 AU 30/11/2010
	24/06 AU 24/06/2011		20/01 A0 20/01/2011		19/01 AU 19/01/2011
	08/07 AU 08/07/2011	# 1 4040E			02/02 AU 02/02/2011
	15/07 AU 15/07/2011	Code 10495			16/02 AU 16/02/2011
	22/07 AU 22/07/2011	Fluides frigorigènes			02/03 AU 02/03/2011
	02/09 AU 02/09/2011	Attestation d'aptitud	le catégorie II		16/03 AU 16/03/2011
	08/09 AU 08/09/2011	0,5 jour	270 € HT		30/03 AU 30/03/2011
	15/09 AU 15/09/2011	-			14/04 AU 14/04/2011
GAP (05)	28/10 AU 28/10/2010	AQUITAINE			28/04 AU 28/04/2011
	19/11 AU 19/11/2010	BORDEAUX-BÈGLES (33)	27/10 AU 27/10/2010		11/05 AU 11/05/2011
	25/11 AU 25/11/2010	AUVERGNE	, 10 110 11, 10, 1010		25/05 AU 25/05/2011
	09/12 AU 09/12/2010	SAINT-FLOUR (15)	25/02 AU 01/03/2011	TOULOUSE-PALAYS (31)	02/11 AU 02/11/2010
	17/12 AU 17/12/2010	(10)	27/05 AU 31/05/2011	NORD PAS DE CALAIS	
	14/01 AU 14/01/2011			CALAIS (62)	18/10 AU 18/10/2010
	10/02 AU 10/02/2011			DOUAI (59)	20/10 AU 20/10/2010
				DOUAI (59)	20/10 AU 20/10/2010 17/11 AU 17/11/2010 08/12 AU 08/12/2010

Pour vous inscrire: N° indigo 0826 46 14 14 inscriptions@afpa.fr

AFPA / STAGES DE PERFECTIONNEMENT 2011

* Prix par personne, repas inclus

LILLE-LOMME (59)	19/04 AU 19/04/2011	LIMOUSIN		LANGUEDOC-ROUSSILLON	
	21/06 AU 21/06/2011	LIMOGES-ROMANET (87)	15/10 AU 15/10/2010	ALÈS (30)	01/12 AU 01/12/2010
	11/10 AU 11/10/2011		26/11 AU 26/11/2010		06/04 AU 06/04/2011
PAYS DE LOIRE		ROMANET (87)	20/01 AU 20/01/2011	LIMOUSIN	
NANTES-ST-HERBLAIN (44)	01/12 AU 01/12/2010		24/02 AU 24/02/2011	LIMOGES-ROMANET (87)	15/10 AU 15/10/2010
()	01/06 AU 01/06/2011		07/04 AU 07/04/2011	ROMANET (87)	17/01 AU 17/01/2011
PICARDIE	,	MIDI-PYRÉNÉES		, ,	21/02 AU 21/02/2011
AMIENS (80)	17/02 AU 17/02/2011	MONTAUBAN (82)	27/10 AU 27/10/2010		04/04 AU 04/04/2011
111111111111111111111111111111111111111	31/03 AU 31/03/2011	(27/10 AU 27/10/2010	MIDI-PYRÉNÉES	. , , . , . ,
	28/04 AU 28/04/2011		01/12 AU 01/12/2010	MONTAUBAN (82)	28/10 AU 28/10/2010
	19/05 AU 19/05/2011		01/12 AU 01/12/2010	111011111021111 (02)	28/10 AU 28/10/2010
	08/06 AU 08/06/2011	TOULOUSE-PALAYS (31)	03/11 AU 03/11/2010		02/12 AU 02/12/2010
	16/06 AU 16/06/2011	NORD-PAS DE CALAIS	00/11/10/00/11/2010		02/12 AU 02/12/2010
	22/09 AU 22/09/2011	CALAIS (62)	04/11 AU 04/11/2010	TOULOUSE-PALAYS (31)	04/11 AU 04/11/2010
COMPIÈGNE (60)	12/10 AU 12/10/2010	DOUAI (59)	06/10 AU 06/10/2010	NORD PAS DE CALAIS	04/11 A0 04/11/2010
COMPLEGIVE (OU)		DOOAI (39)	27/10 AU 27/10/2010	CALAIS (62)	02/11 AU 02/11/2010
	21/12 AU 21/12/2010		24/11 AU 24/11/2010		13/10 AU 13/10/2010
	01/04 AU 01/04/2011			DOUAI (59)	
CD 77 (00)	28/09 AU 28/09/2011	THIR LOND OF (CO)	15/12 AU 15/12/2010		01/12 AU 01/12/2010
CREIL (60)	11/05 AU 11/05/2011	LILLE-LOMME (59)	20/04 AU 20/04/2011		22/12 AU 22/12/2010
	10/10 AU 10/10/2011		22/06 AU 22/06/2011	LILLE-LOMME (59)	23/06 AU 23/06/2011
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'			12/10 AU 12/10/2011		13/10 AU 13/10/2011
CANNES (06)	14/01 AU 14/01/2011	PAYS DE LOIRE		PAYS DE LOIRE	
GAP (05)	29/10 AU 29/10/2010	NANTES-ST-HERBLAIN (44)	02/12 AU 02/12/2010	NANTES-ST-HERBLAIN (44)	14/04 AU 14/04/2011
	26/11 AU 26/11/2010		28/06 AU 28/06/2011		19/05 AU 19/05/2011
	10/12 AU 10/12/2010	PICARDIE			16/06 AU 16/06/2011
	11/02 AU 11/02/2011	AMIENS (80)	24/03 AU 24/03/2011	PICARDIE	
	25/03 AU 25/03/2011		12/05 AU 12/05/2011	AMIENS (80)	27/10 AU 27/10/2010
	27/05 AU 27/05/2011		09/06 AU 09/06/2011		02/02 AU 02/02/2011
	01/07 AU 01/07/2011		21/06 AU 21/06/2011		16/03 AU 16/03/2011
	07/10 AU 07/10/2011	COMPIÈGNE (60)	13/10 AU 13/10/2010		26/04 AU 26/04/2011
	16/12 AU 16/12/2011		22/12 AU 22/12/2010		25/05 AU 25/05/2011
RHÔNE-ALPES		PROVENCE-ALPES-CÔTE D'A	ZUR		14/06 AU 14/06/2011
LYON-RILLIEUX-LA-PAPE (69	e) 22/04 AU 22/04/2011	CANNES (06)	01/04 AU 01/04/2011		07/09 AU 07/09/2011
ROANNE (42)	25/11 AU 25/11/2010	RHÔNE-ALPES		COMPIÈGNE (60)	14/10 AU 14/10/2010
110711111111 (12)	14/12 AU 14/12/2010	LYON-RILLIEUX-LA-PAPE (69)	22/06 AU 22/06/2011	(00)	23/12 AU 23/12/2010
VALENCE (26)	12/09 AU 12/09/2011	ROANNE (42)	23/11 AU 23/11/2010	POITOU-CHARENTES	20,12110 20,12,2010
VALLIVOL (20)	12/03 AU 12/03/2011	1107111111 (12)	16/12 AU 16/12/2010	NIORT (79)	31/03 AU 31/03/2011
		VALENCE	14/09 AU 14/09/2011	1410111 (10)	07/07 AU 07/07/2011
Code 10496		VALLIVOL	14/03 A0 14/03/2011		15/09 AU 15/09/2011
Fluides frigorigène	s -			PROVENCE-ALPES-CÔTE D'A	
Attestation d'aptitu	de catégorie III	Code 10499			
		Fluides frigorigènes	: -	CANNES (06)	15/10 AU 15/10/2010
0,5 jour	250 € HT	Attestation d'aptitud			25/02 AU 25/02/2011
					10/06 AU 10/06/2011
AQUITAINE		0,5 jour	200 € HT	RHÔNE-ALPES	
BORDEAUX-BÈGLES (33)	28/10 AU 28/10/2010			LYON-RILLIEUX-LA-PAPE (69)	
AUVERGNE		AQUITAINE			24/03 AU 24/03/2011
SAINT-FLOUR (15)	28/01 AU 28/01/2011	BORDEAUX-BÈGLES (33)	28/10 AU 28/10/2010		26/04 AU 26/04/2011
	01/04 AU 01/04/2011	BRETAGNE			24/05 AU 24/05/2011
BRETAGNE	, ,,	BREST (29)	05/09 AU 05/09/2011		23/06 AU 23/06/2011
BREST (29)	01/03 AU 01/03/2011	CENTRE		VALENCE (26)	01/07 AU 01/07/2011
CENTRE	-, -,	TOURS-VEIGNÉ (37)	09/12 AU 09/12/2010		08/07 AU 08/07/2011
TOURS-VEIGNÉ (37)	08/12 AU 08/12/2010		22/03 AU 22/03/2011		29/07 AU 29/07/2011
TOOTIO VEHICIVE (O1)	21/03 AU 21/03/2011		24/06 AU 24/06/2011		
	23/06 AU 23/06/2011	ILE-DE-FRANCE	21/00/10/27/00/2011		
II P DE EDAMOS	43/UU AU 43/UU/4U11	STAINS (93)	24/11 AU 24/11/2010		
CTAING (OO)	27/10 311 27/10/2010	מנוחוזים (מס)	24/11 AU 24/11/2010 24/11 AU 24/11/2010		
STAINS (93)	27/10 AU 27/10/2010		24/11 AU 24/11/2010		

Pour vous inscrire :

LANGUEDOC-ROUSSILLON

N° indigo 0826 46 14 14)

21/06 AU 21/06/2011

28/06 AU 28/06/2011

01/12 AU 01/12/2010 02/03 AU 02/03/2011

inscriptions@afpa.fr

10/02 AU 10/02/2011

27/04 AU 27/04/2011

19/05 AU 19/05/2011

29/06 AU 29/06/2011

ALÈS (30)

^{*} Prix par personne, repas inclus

Code 10498			06/04 AU 07/04/2011		10/01 AU 11/01/2011
Fluides frigorigènes	8 =		16/05 AU 17/05/2011		12/01 AU 13/01/2011
Charger et récupére			23/05 AU 24/05/2011		14/03 AU 15/03/2011
des circuits frigorifi			14/06 AU 15/06/2011		23/03 AU 24/03/2011
(activités de la fami			22/06 AU 23/06/2011	NANTES-ST-HERBLAIN (44)20	/10 AU 21/10/2010
			04/07 AU 05/07/2011		22/11 AU 23/11/2010
2 jours	650 € HT		13/09 AU 14/09/2011		22/12 AU 23/12/2010
			11/10 AU 12/10/2011		05/04 AU 06/04/2011
ALSACE		LIMOUSIN			20/04 AU 21/04/2011
STRASBOURG (67)	02/11 AU 03/11/2010	LIMOGES-ROMANET (87)	21/10 AU 22/10/2010		16/05 AU 17/05/2011
	12/01 AU 13/01/2011		18/11 AU 19/11/2010		29/06 AU 30/06/2011
	09/02 AU 10/02/2011		02/12 AU 03/12/2010	PICARDIE	
	09/03 AU 10/03/2011		16/12 AU 17/12/2010	AMIENS (80)	03/03 AU 04/03/2011
	06/04 AU 07/04/2011	ROMANET (87)	13/01 AU 14/01/2011		21/04 AU 22/04/2011
AQUITAINE			10/02 AU 11/02/2011		05/05 AU 06/05/2011
AGEN-FOULAYRONNES (47)	06/12 AU 07/12/2010	LORRAINE			03/06 AU 06/06/2011
		METZ (57)	25/10 AU 26/10/2010		29/09 AU 30/09/2011
AUVERGNE		22/11 AU 23/11/2010		COMPIÈGNE (60)	13/10 AU 14/10/2010
SAINT-FLOUR (15)	05/10 AU 06/10/2010	MIDI-PYRÉNÉES			30/03 AU 31/03/2011
		MONTAUBAN (82)	13/10 AU 14/10/2010		26/09 AU 27/09/2011
BASSE NORMANDIE			20/10 AU 21/10/2010	CREIL (60)	04/05 AU 05/05/2011
ALENÇON (61)	08/06 AU 09/06/2011		20/10 AU 21/10/2010		14/09 AU 15/09/2011
CAEN (14)	26/10 AU 27/10/2010		28/10 AU 29/10/2010	POITOU-CHARENTES	
- ()	16/02 AU 17/02/2011		24/11 AU 25/11/2010	ANGOULÊME (16)	06/01 AU 07/01/2011
	08/06 AU 09/06/2011		24/11 AU 25/11/2010		03/03 AU 04/03/2011
BRETAGNE			12/01 AU 13/01/2011		31/03 AU 01/04/2011
BREST (29)	27/10 AU 28/10/2010		26/01 AU 27/01/2011		05/05 AU 06/05/2011
CENTRE			09/02 AU 10/02/2011		23/06 AU 24/06/2011
TOURS-VEIGNÉ (37)	16/12 AU 17/12/2010		23/02 AU 24/02/2011		22/09 AU 23/09/2011
CHAMPAGNE-ARDENNE			09/03 AU 10/03/2011	NIORT (79)	17/01 AU 18/01/2011
ROMILLY (10)	06/12 AU 07/12/2010		23/03 AU 24/03/2011		04/04 AU 05/04/2011
	19/01 AU 20/01/2011		06/04 AU 07/04/2011	_	19/09 AU 20/09/2011
	28/04/ AU 29/04/2011		20/04 AU 21/04/2011	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZ	
SAINT-DIZIER (52)	01/12 AU 02/12/2010		04/05 AU 05/05/2011	CANNES (06)	11/10 AU 12/10/2010
HAUTE-NORMANDIE		DODER (10)	18/05 AU 19/05/2011		25/10 AU 26/10/2010
LE HAVRE (76)	12/01 AU 13/01/2011	RODEZ (12)	08/09 AU 09/09/2011		22/11 AU 23/11/2010
	09/02 AU 10/02/2011		19/09 AU 20/09/2011		06/12 AU 07/12/2010
	09/03 AU 10/03/2011		29/09 AU 30/09/2011		22/02 AU 23/02/2011
	06/04 AU 07/04/2011	TADDEG (OP)	00/10 411 00/10/0010		27/04 AU 28/04/2011
	11/05 AU 12/05/2011	TARBES (65)	02/12 AU 03/12/2010		12/07 AU 13/07/2011
	15/06 AU 16/06/2011		09/12 AU 10/12/2010 07/02 AU 08/02/2011	CAD (OE)	13/09 AU 14/09/2011
ILE-DE-FRANCE			08/02 AU 09/02/2011	GAP (05)	23/11 AU 24/11/2010 07/12 AU 08/12/2010
STAINS (93)	26/01 AU 27/01/2011		09/02 AU 10/02/2011		
	16/03 AU 17/03/2011		14/02 AU 15/02/2011		08/02 AU 09/02/2011 22/03 AU 23/03/2011
	08/06 AU 09/06/2011		15/02 AU 16/02/2011		24/05 AU 25/05/2011
	15/06 AU 16/06/2011		16/02 AU 17/02/2011		28/06 AU 29/06/2011
LANGUEDOC-ROUSSILLON			21/02 AU 22/02/2011		04/10 AU 05/10/2011
ALÈS (30)	25/11 AU 26/11/2010		22/02 AU 23/02/2011 22/02 AU 23/02/2011		13/12 AU 14/12/2011
	28/02 AU 01/03/2011	TOULOUSE-PALAYS (31)	11/01 AU 12/01/2011	MARSEILLE-LA-TREILLE	19/10 AU 20/10/2010
	04/04 AU 05/04/2011	100L00bL-1ALA15 (51)	12/05 AU 13/05/2011	MARCHILL AT HUBBL	16/11 AU 17/11/2010
BÉZIERS (34)	06/10 AU 07/10/2010		07/12 AU 08/12/2011		14/12 AU 15/12/2010
	18/10 AU 19/10/2010	NORD-PAS DE CALAIS	01/12 A0 00/12/2011	TOULON (83)	07/03 AU 08/03/2011
	08/11 AU 09/11/2010	DOUAI (59)	04/11 AU 05/11/2010	100001 (00)	11/04 AU 12/04/2011
	24/11 AU 25/11/2010	200111 (00)	18/11 AU 19/11/2010		10/10 AU 11/10/2011
	08/12 AU 09/12/2010		16/12 AU 17/12/2010	RHÔNE-ALPES	10,10110 11,10,2011
	10/01 AU 11/01/2011	PAYS DE LOIRE	10, 12 110 11, 12, 2010	LYON-RILLIEUX-LA-PAPE (69)	15/02 AU 16/02/2011
	19/01 AU 20/01/2011	ANGERS (49)	25/10 AU 26/10/2010	(00)	22/02 AU 23/02/2011
	07/02 AU 08/02/2011		27/10 AU 28/10/2010		06/04 AU 07/04/2011
	14/02 AU 15/02/2011		29/11 AU 30/11/2010		04/05 AU 05/05/2011
	21/03 AU 22/03/2011		01/12 AU 02/12/2010		17/05 AU 18/05/2011
	28/03 AU 29/03/2011		, 1.0 02, 12, 2010		.,
Pour vous inscrire :	N° indigo 0826 4	inscriptions	s@afpa.fr	* Prix par personne, repas inclus	

ROANNE (42)	13/10 AU 14/10/2010		23/03 AU 24/03/2011	PICARDIE	
VALENCE (26)	26/10 AU 27/10/2010		04/04 AU 05/04/2011	AMIENS (80)	01/03 AU 02/03/2011
	26/01 AU 27/01/2011		11/05 AU 12/05/2011		19/04 AU 20/04/2011
	09/02 AU 10/02/2011		18/05 AU 19/05/2011		03/05 AU 04/05/2011
	20/06 AU 21/06/2011		08/06 AU 09/06/2011		28/06 AU 29/06/2011
	29/06 AU 30/06/2011		16/06 AU 17/06/2011		27/09 AU 28/09/2011
	25/07 AU 26/07/2011		29/06 AU 30/06/2011	COMPIÈGNE (60)	28/03 AU 29/03/2011
			07/09 AU 08/09/2011		20/09 AU 21/09/2011
Code 10497			05/10 AU 06/10/2011	CREIL (60)	02/05 AU 03/05/2011
	. Maîtrican	LIMOUSIN		12/09 AU 13/09/2011	
Fluides frigorigènes le principe de fonct		LIMOGES-ROMANET (87)	19/10 AU 20/10/2010	POITOU-CHARENTES	
d'un circuit frigorifi			16/11 AU 17/11/2010	ANGOULÊME (16)	04/01 AU 05/01/2011
(activités de la fami			30/11 AU 01/12/2010		01/03 AU 02/03/2011
			14/12 AU 15/12/2010		29/03 AU 30/03/2011
2 jours	650 € HT	ROMANET (87)	11/01 AU 12/01/2011		03/05 AU 04/05/2011
			08/02 AU 09/02/2011		21/06 AU 22/06/2011
ALSACE		LORRAINE			20/09 AU 21/09/2011
STRASBOURG (67)	10/01 AU 11/01/2011	METZ (57)	08/11 AU 09/11/2010	NIORT (79)	29/03 AU 30/03/2011
	07/02 AU 08/02/2011	MIDI-PYRÉNÉES			05/07 AU 06/07/2011
	07/03 AU 08/03/2011	MONTAUBAN (82)	11/10 AU 12/10/2010		13/09 AU 14/09/2011
	04/04 AU 05/04/2011		18/10 AU 19/10/2010	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZ	
AQUITAINE			26/10 AU 27/10/2010	CANNES (06)	15/11 AU 16/11/2010
AGEN-FOULAYRONNES (47)	08/12 AU 09/12/2010		22/11 AU 23/11/2010		11/01 AU 12/01/2011
BASSE-NORMANDIE			22/11 AU 23/11/2010		29/03 AU 30/03/2011 07/06 AU 08/06/2011
ALENÇON (61)	06/06 AU 07/06/2011		10/01 AU 11/01/2011		06/09 AU 07/09/2011
CAEN (14)	14/02 AU 15/02/2011		24/01 AU 25/01/2011	TOULON (83)	10/01 AU 11/01/2011
	06/06 AU 07/06/2011		07/02 AU 08/02/2011 21/02 AU 22/02/2011	04/05 AU 05/05/2011	10/01 AU 11/01/2011
BRETAGNE			07/03 AU 08/03/2011	20/06 AU 21/06/2011	
BREST (29)	25/10 AU 26/10/2010		21/03 AU 22/03/2011	03/10 AU 04/10/2011	
CENTRE	1.4/10.777.17/10/0010		04/04 AU 05/04/2011	RHÔNE-ALPES	
TOURS-VEIGNÉ (37)	14/12 AU 15/12/2010		18/04 AU 19/04/2011	LYON-RILLIEUX-LA-PAPE (69)	11/10 AU 12/10/2010
CHAMPAGNE-ARDENNE	15/01 411 10/01/0011		02/05 AU 03/05/2011	BION HEBBON BY THE (OO)	06/12 AU 07/12/2010
ROMILLY (10)	17/01 AU 18/01/2011		16/05 AU 17/05/2011		01/02 AU 02/02/2011
	26/04 AU 27/04/2011 30/05 AU 31/05/2011	RODEZ (12)	06/09 AU 07/09/2011		08/02 AU 09/02/2011
SAINT-DIZIER (52)	29/11 AU 30/11/2010	110222 (12)	15/09 AU 16/09/2011		04/04 AU 05/04/2011
HAUTE-NORMANDIE	29/11 AU 30/11/2010		27/09 AU 28/09/2011		19/04 AU 20/04/2011
LE HAVRE (76)	10/01 AU 11/01/2011	TARBES (65)	30/11 AU 01/12/2010		02/05 AU 03/05/2011
LL IMVILL (10)	07/02 AU 08/02/2011	. ()	07/12 AU 08/12/2010	VALENCE (26)	03/11 AU 04/11/2010
	07/03 AU 08/03/2011		07/02 AU 08/02/2011		02/02 AU 03/02/2011
	04/04 AU 05/04/2011		08/02 AU 09/02/2011		07/02 AU 08/02/2011
	09/05 AU 10/05/2011		09/02 AU 10/02/2011		15/06 AU 16/06/2011
	14/06 AU 15/06/2011		14/02 AU 15/02/2011		11/07 AU 12/07/2011
ILE-DE-FRANCE	,		15/02 AU 16/02/2011		19/07 AU 20/07/2011
STAINS (93)	24/01 AU 25/01/2011		16/02 AU 17/02/2011		
, ,	14/03 AU 15/03/2011		21/02 AU 22/02/2011	Code 10502	
	09/05 AU 10/05/2011		22/02 AU 23/02/2011	Fluides frigorigènes	- Identifier
	06/06 AU 07/06/2011	TOULOUSE-PALAYS (31)	03/11 AU 04/11/2010	les obligations régle	
LANGUEDOC-ROUSSILLON			05/01 AU 06/01/2011	(activités de la famil	le 11
ALÈS (30)	22/11 AU 23/11/2010		03/05 AU 04/05/2011	•	-
	29/03 AU 30/03/2011		05/12 AU 06/12/2011	1 jour	320 € HT
BÉZIERS (34)	04/10 AU 05/10/2010	NORD-PAS DE CALAIS	00/11 7 02/11/2-		
	11/10 AU 12/10/2010	DOUAI (59)	02/11 AU 03/11/2010	ALSACE	
	02/11 AU 03/11/2010		15/11 AU 16/11/2010	STRASBOURG (67)	11/10 AU 11/10/2010
	22/11 AU 23/11/2010		13/12 AU 14/12/2010		04/11 AU 04/11/2010
	06/12 AU 07/12/2010	PAYS DE LOIRE	16/02 411 17/02/2011		06/12 AU 06/12/2010
	04/01 AU 05/01/2011	ANGERS (49)	16/03 AU 17/03/2011		19/01 AU 19/01/2011
	17/01 AU 18/01/2011	MANITE COT LIEDDI AINI (AA)	21/03 AU 22/03/2011 18/10 AU 19/10/2010		20/01 AU 20/01/2011
	02/02 AU 03/02/2011	NANTES-ST-HERBLAIN (44)	20/12 AU 21/12/2010		16/02 AU 16/02/2011
	09/02 AU 10/02/2011		18/04 AU 19/04/2011		17/02 AU 17/02/2011
	16/03 AU 17/03/2011		25/05 AU 26/05/2011		28/03 AU 28/03/2011
			20,00 110 20,00,2011		
Pour vous inscrire :	N°indigo 0826 4	16 14 14 inscriptions	@afpa.fr	* Prix par personne, repas inclus	



	18/04 AU 18/04/2011	LIMOUSIN			22/11 AU 22/11/2010
	14/06 AU 14/06/2011	LIMOGES-ROMANET (87)	18/10 AU 18/10/2010		23/11 AU 23/11/2010
	27/06 AU 27/06/2011		15/11 AU 15/11/2010		24/11 AU 24/11/2010
AQUITAINE			29/11 AU 29/11/2010		25/11 AU 25/11/2010
AGEN-FOULAYRONNES (47)	14/12 AU 14/12/2010		13/12 AU 13/12/2010		17/01 AU 17/01/2011
BORDEAUX-BÈGLES (33)	02/11 AU 02/11/2010	ROMANET (87)	10/01 AU 10/01/2011		18/01 AU 18/01/2011
BASSE NORMANDIE			07/02 AU 07/02/2011		19/01 AU 19/01/2011
ALENÇON (61)	14/06 AU 14/06/2011		28/03 AU 28/03/2011		20/01 AU 20/01/2011
CAEN (14)	06/12 AU 06/12/2010	LORRAINE			28/03 AU 28/03/2011
	18/02 AU 18/02/2011	METZ (57)	27/10 AU 27/10/2010		29/03 AU 29/03/2011
	10/06 AU 10/06/2011		10/11 AU 10/11/2010		30/03 AU 30/03/2011
BRETAGNE			24/11 AU 24/11/2010		31/03 AU 31/03/2011
BREST	21/02 AU 21/02/2011	MIDI-PYRÉNÉES	/ / / /		09/05 AU 09/05/2011
CENTRE		MONTAUBAN (82)	14/10 AU 14/10/2010		10/05 AU 10/05/2011
TOURS-VEIGNÉ (37)	23/03 AU 23/03/2011		22/10 AU 22/10/2010		11/05 AU 11/05/2011
	28/06 AU 28/06/2011		22/10 AU 22/10/2010		12/05 AU 12/05/2011
	05/09 AU 05/09/2011		29/10 AU 29/10/2010		23/05 AU 23/05/2011
CHAMPAGNE-ARDENNE	00/10 *** 00/10/0010		25/11 AU 25/11/2010		24/05 AU 24/05/2011
ROMILLY (10)	08/12 AU 08/12/2010		26/11 AU 26/11/2010		25/05 AU 25/05/2011
SAINT-DIZIER (52)	07/12 AU 07/12/2010		14/01 AU 14/01/2011 28/01 AU 28/01/2011		26/05 AU 26/05/2011
HAUTE-NORMANDIE	00/11 #11 00/11/2010		11/02 AU 11/02/2011		30/05 AU 30/05/2011
LE HAVRE (76)	09/11 AU 09/11/2010 07/12 AU 07/12/2010		25/02 AU 25/02/2011		31/05 AU 31/05/2011 01/06 AU 01/06/2011
	04/01 AU 04/01/2011		11/03 AU 11/03/2011	NANTES-ST-HERBLAIN (44)	24/11 AU 24/11/2010
	01/02 AU 01/02/2011		25/03 AU 25/03/2011	IVAIVIES-SI-DENDLAIIV (44)	25/11 AU 25/11/2010
	01/03 AU 01/03/2011		08/04 AU 08/04/2011		04/04 AU 04/04/2011
	31/03 AU 31/03/2011		22/04 AU 22/04/2011		09/05 AU 09/05/2011
	02/05 AU 02/05/2011		06/05 AU 06/05/2011		18/05 AU 18/05/2011
	01/06 AU 01/06/2011		20/05 AU 20/05/2011		31/05 AU 31/05/2011
ILE-DE-FRANCE	01/00/10/01/00/2011	RODEZ (12)	05/09 AU 05/09/2011		06/06 AU 06/06/2011
STAINS (93)	31/01 AU 31/01/2011	- ()	14/09 AU 14/09/2011		27/06 AU 27/06/2011
	01/02 AU 01/02/2011		26/09 AU 26/09/2011		06/07 AU 06/07/2011
	21/03 AU 21/03/2011	TARBES (65)	29/11 AU 29/11/2010	PICARDIE	
	22/03 AU 22/03/2011		06/12 AU 06/12/2010	AMIENS (80)	28/02 AU 28/02/2011
	16/05 AU 16/05/2011		15/12 AU 15/12/2010		18/04 AU 18/04/2011
	30/05 AU 30/05/2011		20/12 AU 20/12/2010		02/05 AU 02/05/2011
	14/06 AU 14/06/2011		07/02 AU 07/02/2011		27/06 AU 27/06/2011
	20/06 AU 20/06/2011		08/02 AU 08/02/2011		26/09 AU 26/09/2011
LANGUEDOC-ROUSSILLON			09/02 AU 09/02/2011	COMPIÈGNE (60)	20/12 AU 20/12/2010
ALÈS (30)	24/11 AU 24/11/2010		14/02 AU 14/02/2011	POITOU-CHARENTES	
	14/02 AU 14/02/2011		15/02 AU 15/02/2011	ANGOULÊME (16)	03/01 AU 03/01/2011
	28/03 AU 28/03/2011		16/02 AU 16/02/2011		28/02 AU 28/02/2011
BÉZIERS (34)	13/10 AU 13/10/2010		21/02 AU 21/02/2011		28/03 AU 28/03/2011
	14/10 AU 14/10/2010		22/02 AU 22/02/2011		02/05 AU 02/05/2011
	10/11 AU 10/11/2010	TOULOUSE-PALAYS (31)	04/01 AU 04/01/2011		20/06 AU 20/06/2011
	29/11 AU 29/11/2010		02/05 AU 02/05/2011		19/09 AU 19/09/2011
	13/12 AU 13/12/2010		24/11 AU 24/11/2011	NIORT (79)	19/01 AU 19/01/2011
	06/01 AU 06/01/2011	NORD-PAS DE CALAIS	00/11 #11 00/11/0010		06/04 AU 06/04/2011
	13/01 AU 13/01/2011	CALAIS (62)	03/11 AU 03/11/2010		21/09 AU 21/09/2011
	01/02 AU 01/02/2011	DOUAI (59)	08/11 AU 08/11/2010	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'A	
	17/02 AU 17/02/2011		17/11 AU 17/11/2010	CANNES (06)	13/10 AU 13/10/2010
	14/03 AU 14/03/2011		13/12 AU 13/12/2010		27/10 AU 27/10/2010
	31/03 AU 31/03/2011	PAYS DE LOIRE ANGERS	11/10 AU 11/10/2010		08/11 AU 08/11/2010
	11/04 AU 11/04/2011	MINNT	12/10 AU 12/10/2010		24/11 AU 24/11/2010
	09/05 AU 09/05/2011 26/05 AU 26/05/2011		13/10 AU 13/10/2010		08/12 AU 08/12/2010 20/12 AU 20/12/2010
			14/10 AU 14/10/2010		20/12 AU 20/12/2010 10/01 AU 10/01/2011
	06/06 AU 06/06/2011		15/11 ATT 15/11/2010		21/02 1111 21/02/2011
	20/06 AU 20/06/2011		15/11 AU 15/11/2010		21/02 AU 21/02/2011
	20/06 AU 20/06/2011 27/06 AU 27/06/2011		16/11 AU 16/11/2010		28/03 AU 28/03/2011
	20/06 AU 20/06/2011				

Pour vous inscrire :

N° indigo 0826 46 14 14 inscriptions@afpa.fr

^{*} Prix par personne, repas inclus

GAP (05)	11/07 AU 11/07/2011 05/09 AU 05/09/2011 12/09 AU12/09/2011 22/11 AU 22/11/2010 06/12 AU 06/12/2010 07/02 AU 07/02/2011 21/03 AU 21/03/2011 23/05 AU 23/05/2011 27/06 AU 27/06/2011
MARSEILLE-LA-TREILLE	03/10 AU 03/10/2011 12/12 AU 12/12/2011 18/10 AU 18/10/2010 15/11 AU 15/11/2010 13/12 AU 13/12/2010
TOULON (83)	12/01 AU 12/01/2011 09/03 AU 09/03/2011 06/04 AU 06/04/2011 22/06 AU 22/06/2011 05/10 AU 05/10/2011
RHÔNE-ALPES	
LYON-RILLIEUX-LA-PAPE (69) VALENCE (26)	31/01 AU 31/01/2011 07/02 AU 07/02/2011 14/02 AU 14/02/2011 21/02 AU 21/02/2011 21/03 AU 21/03/2011 13/04 AU 13/04/2011 16/05 AU 16/05/2011 16/05 AU 16/05/2011 23/05 AU 23/05/2011 14/06 AU 14/06/2011 02/11 AU 02/11/2010 11/01 AU 11/01/2011 13/01 AU 13/01/2011 25/01 AU 25/01/2011 01/02 AU 01/02/2011 17/02 AU 17/02/2011 22/06 AU 22/06/2011 04/07 AU 04/07/2011 05/07 AU 05/07/2011 06/07 AU 06/07/2011

15/11 AU 18/11/2010 29/11 AU 02/12/2010 BASSE-NORMANDIE ALENÇON (61) 11/04 AU 14/04/2011 04/07 AU 07/07/2011 26/09 AU 29/09/2011 BRETAGNE BREST (29) 18/07 AU 21/07/2011

ALENÇON (61)	11/04 AU 14/04/2011
	04/07 AU 07/07/2011
	26/09 AU 29/09/2011
BRETAGNE	
BREST (29)	18/07 AU 21/07/2011
CHAMPAGNE-ARDENNE	
ROMILLY (10)	24/01 AU 27/01/2011
	31/01 AU 03/02/2011
	07/03 AU 10/03/2011
	18/04 AU 21/04/2011
	27/06 AU 30/06/2011
	03/10 AU 06/10/2011
	14/11 AU 17/11/2011
	05/12 AU 08/12/2011
HAUTE-NORMANDIE	
LE HAVRE (76)	17/01 AU 20/01/2011
	21/02 AU 24/02/2011

23/05 AU 26/05/2011 27/06 AU 30/06/2011 04/07 AU 07/07/2011 ILE-DE-FRANCE 10/01 AU 13/01/2011 STAINS (93) 17/01 AU 20/01/2011 28/02 AU 03/03/2011 07/03 AU 10/03/2011 04/04 AU 07/04/2011 18/04 AU 21/04/2011 02/05 AU 05/05/2011 23/05 AU 26/05/2011 LIMOUSIN 24/01 AU 27/01/2011 ROMANET (87)

	02/05 AU 05/05/2011
PAYS DE LOIRE	
NANTES-ST-HERBLAIN (44)	20/06 AU 23/06/2011
PICARDIE	
AMIENS (80)	04/03 AU 09/03/2011
	20/06 AU 23/06/2011
_	

PROVENCE-ALPES-CO	TE D'AZUR
CANNES (06)	31/01 AII 03/02/2011

990 € HT

N° indigo 0826 46 14 14

11/10 AU 14/10/2010 06/12 AU 09/12/2010 24/01 AU 27/01/2011 21/02 AU 24/02/2011 21/03 AU 24/03/2011 11/04 AU 14/04/2011 06/06 AU 09/06/2011 20/06 AU 23/06/2011 04/07 AU 07/07/2011

CANNES (U6)	31/U1 AU U3/U2/2U11
	14/02 AU 17/02/2011
	07/03 AU 10/03/2011
	21/03 AU 24/03/2011
	11/04 AU 14/04/2011
	09/05 AU 12/05/2011
	23/05 AU 26/05/2011
	20/06 AU 23/06/2011
	04/07 AU 07/07/2011
	18/07 AU 21/07/2011
	29/08 AU 01/09/2011
GAP (05)	13/12 AU 16/12/2010
	10/01 AU 13/01/2011
	07/03 AU 10/03/2011
	02/05 AU 05/05/2011
	06/06 AU 09/06/2011
	05/09 AU 08/09/2011
	14/11 AU 17/11/2011

Réseaux de communication

Code 10947

Mettre en œuvre le raccordement de colonnes montantes d'immeubles en fibre optique (FTTH)

3 jours	775 € HT
CENTRE	
TOURS-VEIGNÉ (37)	17/05 AU 19/05/2011
ILE-DE-FRANCE	
CHAMPS-SUR-MARNE (77)	11/07 AU 13/07/2011

Code 10555

5 jours

18/04 AU 21/04/2011

07/03 AU 10/03/2011

Réaliser le raccordement de fibres optiques dans les réseaux de communication

1 100 € HT

PÉRIGUEUX (24)	14/02 AU 18/02/2011
CENTRE	
TOURS-VEIGNÉ (37)	07/03 AU 11/03/2011
ILE-DE-FRANCE	
CHAMPS-SUR-MARNE (77)	06/12 AU 10/12/2010
	14/02 AU 18/02/2011
	28/02 AU 04/03/2011
	02/05 AU 06/05/2011
	04/07 AU 08/07/2011
LANGUEDOC-ROUSSILLON	
MONTPELLIER (34)	14/03 AU 18/03/2011
	20/06 AU 24/06/2011
	19/09 AU 23/09/2011
	21/11 AU 25/11/2011
LIMOUSIN	
LIMOGES-BABYLONE (87)	04/10 AU 08/10/2010
	13/12 AU 17/12/2010
LORRAINE	
EPINAL-GOLBEY (88)	21/02 AU 25/02/2011

P/94

Code 10987

4 jours

ALSACE STRASBOURG (67)

Fluides frigorigènes : intervenir sur un circuit frigorifique

AUX-BÈGLES (33) 11/10 AU 14/10/2010 25/10 AU 28/10/2010

inscriptions@afpa.fr

AQUITAINEBORDEAUX-BÈGLES (33)

^{*} Prix par personne, repas inclus



Prévention des risques – sécurité au travail

Code 10809		LE MANS (72)	07/03 AU 07/03/2011	BOURGOGNE	
		NANTES-ST-HERBLAIN (44)	12/10 AU 12/10/2010	DIJON-CHEVIGNY (21)	05/10 AU 06/10/2010
Connaître les gestes	et postures		25/11 AU 25/11/2010	, ,	12/04 AU 13/04/2011
pour prévenir les ac	cidents		16/12 AU 16/12/2010		12/04 AU 13/04/2011
1 jour	290 € HT		20/01 AU 20/01/2011	MONTCEAU-LES-MINES (71)	12/10 AU 13/10/2010
			17/02 AU 17/02/2011	merriesie sas minas (11)	23/11 AU 24/11/2010
ALSACE			17/03 AU 17/03/2011		15/12 AU 16/12/2010
COLMAR (68)	18/01 AU 18/01/2011	PICARDIE	11/03 AU 11/03/2011		18/01 AU 19/01/2011
OOLIVIAI (OO)	05/04 AU 05/04/2011	LAON (02)	16/03 AU 16/03/2011	BRETAGNE	10/01 A0 10/01/2011
	07/06 AU 07/06/2011	POITOU-CHARENTES	10/03 AU 10/03/2011	AURAY (56)	02/02 AU 03/02/2011
AQUITAINE	01/00 A0 01/00/2011	ROCHEFORT (17)	03/02 AU 03/02/2011	AUTAT (30)	08/03 AU 09/03/2011
BORDEAUX-CAUDÉRAN (33)	11/04 AU 11/04/2011	ROCILI ORI (17)	09/02 AU 09/02/2011		27/04 AU 28/04/2011
PÉRIGUEUX (24)	08/06 AU 08/06/2011	PROVENCE-ALPES-CÔTE D'A		BREST (29)	11/10 AU 12/10/2010
BASSE-NORMANDIE	00/00 A0 00/00/2011	FNOVENCE-ALFES-COTE DA.	14/03 AU 14/03/2011	SAINT-MALO (35)	14/03 AU 15/03/2011
CHERBOURG (50)	08/03 AU 08/03/2011		17/10 AU 17/10/2011	CENTRE	1 1/00 110 10/00/2011
Orminboorta (50)	03/05 AU 03/05/2011		28/11 AU 28/11/2011	BLOIS (41)	18/10 AU 19/10/2010
	21/06 AU 21/06/2011	MARSEILLE-LA-TREILLE	13/10 AU 13/10/2010	BOURGES (18)	22/11 AU 29/11/2010
BOURGOGNE	21/00 A0 21/00/2011	MAIGHH-AH-HAM	08/12 AU 08/12/2010	CHARTRES (28)	21/03 AU 28/03/2011
DIJON-CHEVIGNY (21)	02/12 AU 02/12/2010	RHÔNE-ALPES	08/12 AU 08/12/2010	ORLÉANS (45)	20/06 AU 27/06/2011
MONTCEAU-LES-MINES (71)	03/11 AU 03/11/2010		10/05 AU 16/05/2011	TOURS-ST-SYMPHORIEN (37)	21/09 AU 22/09/2011
MONICEAU-LES-MINES (11)	08/02 AU 08/02/2011	ANNECY (74)			Z1/09 AU ZZ/09/ZU11
05/04 411 05/04/2011	08/02 AU 08/02/2011	DOLING EN DDEGGE (O.)	14/12 AU 14/12/2011	CORSE AJACCIO BASTELICA (20)	13/10 AU 14/10/2010
05/04 AU 05/04/2011		BOURG-EN-BRESSE (01)	07/01 111 07/01/0011	AJACCIO BASTELICA (20)	10/03 AU 11/03/2011
CENTRE DI OIG (41)	17/01 411 17/01/0011		27/01 AU 27/01/2011	CODEE (20)	
BLOIS (41)	17/01 AU 17/01/2011		28/04 AU 28/04/2011	CORTÉ (20)	20/10 AU 21/10/2010
TOURS-ST-SYMPHORIEN (37)	20/09 AU 20/09/2011		07/07 AU 07/07/2011		17/03 AU 18/03/2011
CORSE	10/04 511 10/04/0011		27/10 AU 27/10/2011	FRANCHE-COMTÉ	10/11 111 10/11/0010
AJACCIO-BASTELICA (20)	12/04 AU 12/04/2011	CHAMBÉRY (73)	10/03 AU 10/03/2011	BELFORT (90)	15/11 AU 16/11/2010
HAUTE-NORMANDIE	10/10 777 10/10/10010		19/07 AU 19/07/2011		15/11 AU 16/11/2010
ROUEN (76)	13/10 AU 13/10/2010	GRENOBLE (38)	22/11 AU 22/11/2010		17/01 AU 18/01/2011
	13/10 AU 13/10/2010		03/03 AU 03/03/2011		07/03 AU 08/03/2011
	11/01 AU 11/01/2011		06/07 AU 06/07/2011		09/05 AU 10/05/2011
	27/09 AU 27/09/2011		23/11 AU 23/11/2011		05/09 AU 06/09/2011
ILE-DE-FRANCE	00/01 777 00/01/0011			HAUTE-NORMANDIE	/ / /
STAINS (93)	20/01 AU 20/01/2011	Code 09994		ROUEN (76)	11/10 AU 12/10/2010
	10/02 AU 10/02/2011	Sauveteur secourist	łe.		11/10 AU 12/10/2010
	01/03 AU 01/03/2011	du travail - SST - Ni			03/01 AU 04/01/2011
	26/04 AU 26/04/2011				27/06 AU 28/06/2011
	06/06 AU 06/06/2011	2 jours	490 € HT	ILE-DE-FRANCE	/ / /
LANGUEDOC-ROUSSILLON				STAINS (93)	11/10 AU 12/10/2010
MONTPELLIER (34)	06/10 AU 06/10/2011	ALSACE			13/10 AU 14/10/2010
	07/12 AU 07/12/2011	COLMAR (68)	26/01 AU 27/01/2011		08/11 AU 09/11/2010
LIMOUSIN	00/00 7 00/0- /		29/03 AU 30/03/2011		29/11 AU 30/11/2010
BRIVE-LA-GAILLARDE (19)	09/02 AU 09/02/2011		04/07 AU 05/07/2011		01/12 AU 02/12/2010
ROMANET (87)	29/03 AU 29/03/201	STRASBOURG (67)	08/11 AU 09/11/2010		06/12 AU 07/12/2010
LORRAINE			13/12 AU 14/12/2010		20/12 AU 21/12/2010
SAINT-AVOLD (57)	12/10 AU 12/10/2010		04/04 AU 05/04/2011		17/01 AU 18/01/2011
MIDI-PYRÉNÉES		AQUITAINE			07/03 AU 08/03/2011
MONTAUBAN (82)	03/03 AU 03/03/2011	BORDEAUX-CAUDÉRAN (33)	12/04 AU 13/04/2011		04/04 AU 05/04/2011
TOULOUSE (31)	06/12 AU 06/12/2010	(07/06 AU 08/06/2011		06/04 AU 07/04/2011
NORD-PAS DE CALAIS		PÉRIGUEUX (24)	19/10 AU 20/10/2010	LANGUEDOC-ROUSSILLON	
DUNKERQUE (59)	14/12 AU 14/12/2010	, ,	05/04 AU 06/04/2011	BÉZIERS (34)	12/10 AU 13/10/2010
	12/04 AU 12/04/2011	AUVERGNE	,	CARCASSONNE (11)	12/10 AU 13/10/2010
	08/11 AU 08/11/2011	CLERMONT-FERRAND (63)	16/11 AU 26/11/2010		
HAZEBROUCK (59)	17/11 AU 17/11/2010	LE PUY-EN-VELAY (43)	18/10 AU 19/10/2010	LIMOUSIN	
	22/02 AU 22/02/2011	BASSE-NORMANDIE	-0, 10 10 10, 10, 2010	BRIVE-LA-GAILLARDE (19)	07/02 AU08/02/2011
	22/06 AU 22/06/2011	CAEN (14)	25/01 AU 01/02/2011	GUÉRET (23)	16/11 AU 17/11/2010
PAYS DE LOIRE		()	27/09 AU 04/10/2011		31/01 AU 01/02/2011
CHOLET (49)	04/11 AU 04/11/2010	CHERBOURG (50)	08/03 AU 09/03/2011	ROMANET (87)	02/02 AU 03/02/2011
	10/03 AU 10/03/2011	3.1111100110 [00]	03/05 AU 04/05/2011	1.01411 11411 (01)	02/02/10/00/02/2011
LAVAL (53)	07/03 AU 07/03/2011		21/06 AU 22/06/2011		
	10/10 AU 10/10/2011		21,00110 22,00,2011		
Pour vous inscrire :	N° indigo 0826 4	inscriptions	@afpa.fr	* Prix par personne, repas inclus	

Prévention des risques – sécurité au travail

LORRAINE		PROVENCE-ALPES-CÔTE D'A	ZUR	CHERBOURG (50)	10/03 AU 10/03/2011
NANCY-LAXOU (54)	16/02 AU 17/02/2011	AVIGNON (84)	07/03 AU 08/03/2011	, ,	05/05 AU 05/05/2011
	13/04 AU 14/04/2011		02/11 AU 03/11/2011		23/06 AU 23/06/2011
	15/06 AU 16/06/2011	CANNES (06)	15/11 AU 16/11/2010		
	14/09 AU 15/09/2011		24/01 AU 25/01/2011	BOURGOGNE	
	16/11 AU 17/11/2011		14/03 AU 15/03/2011	DUON-CHEVIGNY (21)	01/12 AU 01/12/2010
			24/05 AU 25/05/2011	DDON-CHEVIGIVI (21)	14/04 AU 14/04/2011
MIDI-PYRÉNÉES			11/07 AU 12/07/2011		14/04 AU 14/04/2011
MONTAUBAN (82)	14/12 AU 15/12/2010		19/09 AU 20/09/2011	MONTCEAU-LES-MINES (71)	14/10 AU 14/10/2010
10101111011111 (02)	01/03 AU 02/03/2011		14/11 AU 15/11/2011	MONTOLAU-LLS-MINLS (11)	14/12 AU 14/12/2010
	01/00/10/02/00/2011	ISTRES (13)	05/10 AU 06/10/2010		20/01 AU 20/01/2011
		MARSEILLE-LA-TREILLE (13)	09/11 AU 10/11/2010		20/01 A0 20/01/2011
NORD-PAS DE CALAIS	07/10 11 00/10/0010		09/11 AU 10/11/2010		
DUNKERQUE (59)	07/12 AU 08/12/2010		07/03 AU 08/03/2011	BRETAGNE	
	06/06 AU 07/06/2011		28/03 AU 29/03/2011	AURAY (56)	28/01 AU 28/01/2011
II FEDDOLIGIT (EO)	14/11 AU 15/11/2011		19/04 AU 20/04/2011		04/02 AU 04/02/2011
HAZEBROUCK (59)	18/10 AU 19/10/2010		10/10 AU 11/10/2011		11/03 AU 11/03/2011
	15/11 AU 16/11/2010	RHÔNE-ALPES		DDDGE (OO)	29/04 AU 29/04/2011
	15/02 AU 16/02/2011 08/06 AU 09/06/2011	ANNECY (74)	26/10 AU 27/10/2010	BREST (29)	24/01 AU 24/01/2011
I IÚV IINI (CO)			20/04 AU 21/04/2011		
LIÉVIN (62)	28/10 AU 29/10/2010 29/11 AU 30/11/2010		19/12 AU 20/12/2011	CENTRE	
	11/04 AU 12/04/2011	BOURG-EN-BRESSE (01)	05/04 AU 06/04/2011	BLOIS (41)	11/10 AU 11/10/2010
	28/11 AU 29/11/2011		15/11 AU 16/11/2011	BOURGES (18)	19/11 AU 19/11/2010
	28/11 AU 29/11/2011	CHAMBÉRY (73)	18/10 AU 19/10/2010	CHARTRES (28)	18/03 AU 18/03/2011
			08/03 AU 09/03/2011	ORLÉANS (45)	10/06 AU 10/06/2011
PAYS DE LOIRE			06/12 AU 07/12/2011	TOURS-ST-SYMPHORIEN (37)	19/09 AU 19/09/2011
CHOLET (49)	02/11 AU 03/11/2010	GRENOBLE (38)	01/03 AU 02/03/2011		
	08/03 AU 09/03/2011		04/07 AU 05/07/2011	CORSE	
LAVAL (53)	08/03 AU 09/03/2011		21/11 AU 22/11/2011	AJACCIO BASTELICA (20)	27/10 AU 27/10/2010
	11/10 AU 12/10/2011			CORTÉ (20)	03/11 AU 03/11/2010
LE MANS (72)	04/10 AU 05/10/2011	Code 10675			06/04 AU 06/04/2011
NANTES-ST-HERBLAIN (44)	16/11 AU 17/11/2010	Sauveteur secourist	Α		
	08/12 AU 09/12/2010	du travail- SST - Re		FRANCHE-COMTÉ	
	17/01 AU 18/01/2011			BELFORT (90)	29/11 AU 29/11/2010
	14/02 AU 15/02/2011	0,5 jour	130 € HT	222 311 (33)	31/01 AU 31/01/2011
	14/03 AU 15/03/2011				21/03 AU 21/03/2011
	11/04 AU 12/04/2011	ALSACE			23/05 AU 23/05/2011
	23/05 AU 24/05/2011	COLMAR (68)	08/02 AU 08/02/2011		19/09 AU 19/09/2011
	20/06 AU 21/06/2011		08/04 AU 08/04/2011	HAUTE-NORMANDIE	,
			06/07 AU 06/07/2011	ROUEN (76)	06/12 AU 06/12/2010
PICARDIE		STRASBOURG (67)	16/12 AU 16/12/2010		07/03 AU 07/03/2011
CREIL (60)	05/01 AU 06/01/2011		14/01 AU 14/01/2011		,,,
14/01 AU 17/01/2011	28/03 AU 29/03/2011		08/04 AU 08/04/2011	HE DE EDAMOS	
LAON (O2)	14/03 AU 15/03/2011	AQUITAINE		ILE-DE-FRANCE	15/10 AU 15/10/2010
	18/04 AU 19/04/2011	BORDEAUX-CAUDÉRAN (33)	14/04 AU 14/04/2011	STAINS (93)	
	11/07 AU 12/07/2011	PÉRIGUEUX (24)	12/10 AU 12/10/2010		10/11 AU 10/11/2010
	12/09 AU 13/09/2011		07/04 AU 07/04/2011		03/12 AU 03/12/2010
		AUVERGNE			08/12 AU 08/12/2010
POITOU-CHARENTES		CLERMONT-FERRAND (63)	06/12 AU 06/12/2010		09/12 AU 09/12/2010 22/12 AU 22/12/2010
ROCHEFORT (17)	31/01 AU 01/02/2011	SAINT-FLOUR (15)	07/12 AU 07/12/2010		
• •	06/06 AU 07/06/2011	BASSE-NORMANDIE			23/12 AU 23/12/2010
		CAEN (14)	27/01 AU 27/01/2011		21/01 AU 21/01/2011
			03/02 AU 03/02/2011		11/02 AU 11/02/2011
			05/07 AU 05/07/2011		10/03 AU 10/03/2011
			13/09 AU 13/09/2011		11/03 AU 11/03/2011
					08/04 AU 08/04/2011

N° indigo 0826 46 14 14 inscriptions@afpa.fr

^{*} Prix par personne, repas inclus

Prévention des risques sécurité au travail

LANGUEDOC-ROUSSILLON	
ALÈS (30)	19/11 AU 19/11/2010
	19/11 AU 19/11/2010
	05/04 AU 05/04/2011
	04/10 AU 04/10/2011
BÉZIERS (34)	16/11 AU 16/11/2010
MONTPELLIER (34)	05/10 AU 05/10/2011
101011111111111111111111111111111111111	
AFRICA (O.O.)	08/12 AU 08/12/2011
NÎMES (30)	01/10 AU 01/10/2010
LIMOUSIN	
BRIVE-LA-GAILLARDE (19)	16/03 AU 16/03/2011
GUÉRET (23)	17/03 AU 17/03/2011
ROMANET (87)	15/03 AU 15/03/2011
	14/11 AU 14/11/2011
LORRAINE	
EPINAL-GOLBEY (88)	12/10 AU 12/10/2010
NANCY-LAXOU (54)	16/03 AU 16/03/2011
INUINO I TEMMOO (04)	11/05 AU 11/05/2011
	19/10 AU 19/10/2011
1	07/12 AU 07/12/201
MIDI-PYRÉNÉES	
MONTAUBAN (82)	22/02 AU 22/02/2011
	24/05 AU 24/05/2011
NORD-PAS DE CALAIS	
DUNKERQUE (59)	09/12 AU 09/12/2010
HAZEBROUCK (59)	22/10 AU 22/10/2010
TIAZLDI (OUCK (OS)	
	19/11 AU 19/11/2010
	12/10 AU 12/10/2011
	08/12 AU 08/12/2011
LIÉVIN (62)	27/10 AU 27/10/2010
	26/11 AU 26/11/2010
	02/09 AU 02/09/2011
PAYS DE LOIRE	
CHOLET (49)	05/11 AU 05/11/2010
	11/03 AU 11/03/2011
LE MANS (72)	10/03 AU 10/03/2011
	06/10 AU 06/10/2011
MANTEC OF LEDDIAINIAAN	05/10 AU 05/10/2010
NANTES-ST-HERBLAIN (44)	
	02/12 AU 02/12/2010
	20/01 AU 20/01/2011
	16/02 AU 16/02/2011
	18/03 AU 18/03/2011
	13/04 AU 13/04/2011
	25/05 AU 25/05/2011
	22/06 AU 22/06/2011
PICARDIE	22,00110 22,00,2011
LAON (02)	20/04 AU 20/04/2011

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'	AZUR
CANNES (06)	17/11 AU 17/11/2010
	26/01 AU 26/01/2011
	16/03 AU 16/03/2011
	13/07 AU 13/07/2011
	21/09 AU 21/09/2011
	16/11 AU 16/11/2011
MARSEILLE-LA-TREILLE	09/11 AU 09/11/2010
	08/03 AU 08/03/2011
	29/03 AU 29/03/2011
	20/04 AU 20/04/2011
	11/10 AU 11/10/2011
RHÔNE-ALPES	
ANNECY (74)	21/12 AU 21/12/2011
BOURG-EN-BRESSE (01)	07/04 AU 07/04/2011
	17/11 AU 17/11/2011
CHAMBÉRY (73)	20/10 AU 20/10/2010
	23/05 AU 23/05/2011
	18/07 AU 18/07/2011
GRENOBLE (38)	11/04 AU 11/04/2011
	21/09 AU 21/09/2011

Code 11012 Agent de prévention et de sécurité (CQP)

15 jours

15 Jours	1 190 € H1
Alsace	
STRASBOURG (67)	29/11 AU 17/12/2010
	17/01 AU 04/02/2011
	09/05 AU 27/05/2011
Limousin	
GUÉRET (23)	23/05 AU 16/06/2011
	22/09 AU 14/10/2011
Lorraine	
EPINAL-GOLBEY (88)	10/01 AU 28/01/2011
	12/09 AU 30/09/2011
THIONVILLE (57)	16/05 AU 06/06/2011
	10/10 AU 28/10/2011
Midi-Pyrénées	
MONTAUBAN (03)	11/04 AU 02/05/2011
	20/06 AU 08/07/2011
Nord-Pas-de-Calais	
LIÉVIN (62)	18/04 AU 09/05/2011
Provence-Alpes-Côte d'Azur	
CANNES (06)	20/06 AU 08/07/2011
, ,	29/08 AU 16/09/2011
	, ., .

Approche du handicap dans l'entreprise

Code 10952

Accueillir un travailleur handicapé

2 jours	490 € HT
BOURGOGNE	
DIJON-CHEVIGNY (21)	24/05 AU 25/05/2011
DDON-CHEVIONI (21)	06/09 AU 07/09/2011
	20/09 AU 21/09/2011
LIMOUSIN	20,001102170072011
GUÉRET (23)	05/04 AU 06/04/2011
PROVENCE-ALPES-CÔTE	D'AZUR
NICE (06)	31/01 AU 01/02/2011
RHÔNE-ALPES	
GRENOBLE (38)	23/11 AU 24/11/2011

Pour vous inscrire: N° indigo 0826 46 14 14

13/07 AU 13/07/2011

04/02 AU 04/02/2011

10/06 AU 10/06/2011

POITOU-CHARENTES

ROCHEFORT (17)

inscriptions@afpa.fr

^{*} Prix par personne, repas inclus

COMMENT INSCRIRE UN SALARIÉ SUR UN STAGE PERFECTIONNEMEN

Je contacte l'AFPA pour réserver la (les) session(s) de mon choix > Par téléphone

N° Indigo 0 826 46 14 14

inscriptions@afpa.fr

Je confirme mon inscription en retournant le(s) bulletin(s) signé(s)

par fax ou par courrier à l'AFPA, accompagné(s) de mon règlement ou de tout document, attestant de l'envoi d'une demande (ou de l'existence d'une convention) de prise en charge de mon OPCA.

Je retourne immédiatement un exemplaire signé de ce document à mon OPCA pour confirmation de prise en charge, et un autre exemplaire signé à l'AFPA.

Le(s) stagiaires de mon organisation est (sont) désormais « inscrit(s) »

La facture sera adressée à mon OPCA

si ce dernier a confirmé sa prise en charge par subrogation. Sinon, le remboursement des frais de formation pourra être obtenu auprès de mon OPCA, en lui renvoyant la « facture acquittée », accompagnée de l'attestation de présence au stage.

AFPA - Association Loi de 1901 13 Place du Général de Gaulle 93108 Montreuil cedex Numéro de déclaration d'existence : 11 93 000 30 93 Numéro de Siret : 300 599 123 00019 Code NAF : 8559A

Bulletin d'inscription

FORMATION

O Réglement OPCA

Date, nom du signataire : (obligatoires)

Cadre réservé à l'AFPA	~ .	,					
	LOUN	a racar		9	ш	Δ	 TA.
	vaul		vc	a		-	 7-

BULLETIN À RENVOYER ACCOMPAGNÉ DU RÉGLEMENT À :

дгрд

Administration des ventes 13 Place du Général de Gaulle 93108 Montreuil Cedex Télécopie : 01 48 70 38 76

Code:	Prix :	
Date souhaitée :	Lieu :	
PARTICIPANT		
M, Mme, Mlle Nom:	Prénor	Ω:
Fonction:	e-mail	
*		
ENTREPRISE		
Raison sociale:		
3 1		
Personne habilitée à effectuer l'in	nscrintion :	
	_	Ω:
		pie :
Responsable de formation de l'en		
-	_	Ω:
Fonction:	e-mail	:
Téléphone:	Téléco	pie :
FACTURATION (le prix inclut le		
<u>=</u>		ation des conditions de vente générale de
	•	ves aux frais de restauration et de règlement.
Adresse de facturation, si différente	(adresse OPCA si finan	cement par subrogation) :
(1) L'AFPA ayant opté pour le régime d'exonération du code général des impôts), toutes ses prestation		
RÉGLEMENT		
O Ci-joint un chèque hors taxe à l'o	ordre de l'AFPA	Signature et cachet de l'entreprise

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

L'AFPA dispense des actions de formation, de validation des acquis de l'expérience, d'évaluation, d'orientation, d'accompagnement et d'ingénierie conseil. Elle assure la conception, la réalisation et l'édition de produits

pédagogiques sur divers supports.

Toutes commande de prestation à l'AFPA par le Client est soumise aux présentes conditions générales de vente et la signature par le Client d'un des documents contractuels prévus à l'article 1 emporte de plein droit son

Article 1 - L'Achat de prestation La commande d'une ou plusieurs prestations par le Client à l'AFPA prend l'une des formes contractuelles suivantes

- un bon de commande émis par le Client reprenant les mentions exactes d'un devis préalable de l'AFPA
- une convention de formation professionnelle

· un contrat de prestation de service

La conclusion d'une convention professionnelle est dans tous les cas obligatoire pour l'organisation des prestations ci-dessous :

bilan de compétences

- actions de validation des acquis de l'expérience
- · actions pluriannuelles de formation professionnelle

contrats de professionnalisation

Si le Client prétend imputer les sommes versées à l'AFPA sur sa participation au développement de la formation professionnelle continue, le bon de commande ou la convention de formation professionnelle comportent les mentions édictées par l'art. L. 920-1 du code du travail : intitulé et nature de l'action de formation, durée, effectifs, modalités de déroulement, sanction et print de l'action tion et prix de l'action.

Outre les mentions légales, figurent sur le document contractuel le nom ou raison sociale du Client, son n° SIRET, sa domiciliation, le nom de son représentant dûment habilité ainsi que tout renseignement d'ordre pratique

(téléphone, mail, télécopie).

Si au moment de la passation de commande le ou les noms des participants ne sont pas connus par le client, celui-ci a la possibilité de les communiquer à l'AFPA dans les 10 jours précédant le démarrage des actions. L'acte d'achat est réputé définitivement réalisé dès lors que le document contractuel est signé par les parties concernées. Chacun des cocontractants est destinataire d'un des exemplaires de ce document original. Les modifications en cours d'exécution de la prestation ayant fait l'objet d'un accord des parties donnent lieu à la signature d'un avenant au document contractuel

L'AFPA effectue la ou les prestations commandées soit avec ses moyens propres soit avec le concours d'autres organismes avec lesquels elle aura passé des contrats de sous-traitance.

Les prix des prestations de l'AFPA font référence aux stipulations contrac-tuelles. Sauf dispositions particulières, ils incluent les frais pédagogiques, l'utilisation des salles et/ou ateliers de formation ainsi que le matériel pédagogique.

Les tarifs des services associés tels que la restauration et/ou l'hébergement des bénéficiaires des prestations sont ceux applicables au moment de leur utilisation et peuvent varier d'un établissement à l'autre. L'AFPA ayant opté pour le régime d'exonération de TVA (article 261-4-4° a) du code général des impôts) toutes ses prestations sont facturées net de TVA.

En cas de réussite par le bénéficiaire aux épreuves de validation, les prestations réalisées par l'AFPA donnent lieu, selon les cas, à la délivrance : Par le ministère chargé de l'emploi

· d'un titre donnant droit à parchemin titre

- d'un certificat complémentaire de spécialisation (adossé à un titre) donnant droit à un parchemin CCS
- · d'un ou plusieurs certificats de compétences professionnelles qui figureront dans le livret de certification

Par la branche professionnelle

d'un certificat de qualification professionnelle

Dans tous les cas, une attestation de présence est établie par l'AFPA à l'attention du bénéficiaire.

Article 4 - Paiement
Sauf dispositions particulières, le Client s'acquitte du prix des prestations à réception de la facture correspondante dans un délai maximal de 30 jours fin de mois, selon les modalités suivantes :

• les réalisations inférieures à 70 heures donnent lieu à l'émission d'une facture dès achèvement des prestations

• les réalisations supérieures à 70 heures ouvrent droit au versement d'acomptes au fur et à mesure de l'avancement de la prestation et sont facturées aux dates et conditions fixées par les conditions particulières. La facture finale intervient au terme de la convention ou du contrat et prend en compte l'intégralité des prestations fournies par l'AFPA et effectue, en cas de réalisation partielle, la déduction des règlements intervenus La date de réception du règlement constitue le point de départ pour le calcul des pénalités de retard lesquelles sont égales à 1,5 le taux de l'intérêt légal en vigueur appliqué aux sommes restant dues. La facturation des pénalités de retard a lieu au moment de la réception du règlement. pénalités de retard a lieu au moment de la réception du règlement. Si le Client souhaite que le règlement soit effectué par un organisme col-

lecteur agréé ou autre organisme financeur, il doit dans tous les cas :
• déposer une demande de financement avant le début des prestations

 fournir les justificatifs de la prise en charge financière accordée
 répondre, en tant que de besoin, aux demandes du financeur et renvoyer les documents permettant un suivi régulier du dossier
 Dans le cas où l'intervention du financeur demeure partielle, le reliquat du coût des prestations est facturé au Client. Les modalités de prise en charge sont précisées dans les conditions particulières et le Client fait son affaire personnelle en vue d'assurer la bonne fin du paiement de l'AFPA ou, à défaut supporte la charge de ce paiement.

Article 5 - Justification des prestations L'AFPA s'engage à fournir, sur simple demande, tout document ou pièce de nature à justifier la réalité et la validité des dépenses engagées conformé-ment à l'article L. 991-4 du code du travail. A défaut, et pour toute absence de réalisation totale ou partielle, elle s'engage à rembourser les sommes indûment perçues en application des dispositions de l'article L. 991-6 du même code.

Article 6 - Résiliation
Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances contractuellement prévues ouvre le droit à l'AFPA de résilier de plein droit la convention ou le contrat passé avec le Client après l'envoi d'une mise en demeure restée sans effet sous un délai de 15 jours. Toutes les factures sont dues car le Client au prorete des prestations fournies assorties, le cas échéant. par le Client au prorata des prestations fournies assorties, le cas échéant,

des pénalités de retard convenues entre les parties. En cas de manquement aux obligations souscrites, la partie créancière de l'obligation inexécutée doit mettre en demeure la partie défaillante de re-

médier à la situation.

La mise en demeure restée sans effet ouvre le droit à la partie demande-resse de résilier la convention ou le contrat en cause. La résiliation sera

resse de resilier la convention ou le contrat en cause. La resiliation sera considérée comme effective à l'issue d'un délai de 15 jours, Les demandes de résiliation pour tout autre motif doivent être adressées par lettre recommandée avec AR et sont considérées comme effectives à l'expiration d'un délai de deux (2) mois suivant sa date de réception. Toute résiliation entraîne l'exigibilité immédiate des factures émises par l'AFPA et ce, sans préjudice des dommages et intérêts que la partie lésée serait en droit de réclamer.

Article 7 - Annulation, Report ou Abandon - Dédit formation Toute demande d'annulation de prestation à l'initiative du Client doit être notifiée à l'AFPA par écrit (lettre, courriel, télécopie). En cas d'annulation par le Client, sans motif ou pour des motifs qui lui sont

propres, à moins de quinze (15) jours francs avant le commencement des prestations, l'AFPA facturera des droits d'annulation représentant 50 % du montant total de la convention.

En cas d'annulation tardive par le Client, moins de sept (7) jours francs avant le début des prestations ou de non présentation du participant le jour et l'heure fixés par l'AFPA, les droits d'annulation représenteront 80 %

du prix des prestations annulées

du prix des prestations annulées. En cas d'annulation résultant de grèves affectant les réseaux de transport ou d'intempéries, il est convenu entre l'AFPA et le Client que la ou les sessions annulées seront reportées à une date ultérieure arrêtée d'un commun accord et qu'aucune indemnité ne sera versée de part et d'autre. En cas d'abandon définitif de sa formation par le stagiaire seules les périodes de formation effectivement suivies seront facturées par l'AFPA. Cependant, tout départ anticipé du stagiaire ouvrira le droit au versement d'une indemnité par le Client à l'AFPA égale à 50 % du prix des actions de formation non réalisées. Ces indemnités sont dus au titre du dédomman rement de l'AFPA et deparent lieu à l'émission d'une facture séparée. Pour gement de l'AFPA et donnent lieu à l'émission d'une facture séparée. Pour le cas où les prestations seraient annulées ou reportées à une date ultérieure par l'AFPA, le Client est informé par écrit et a le choix entre le remboursement des sommes versées ou le report de la prestation à une date ultérieure sans pouvoir prétendre à toute autre indemnisation de ce chef.

Article 8 - Responsabilité de l'AFPA L'obligation souscrite par l'AFPA dans le cadre des prestations qu'elle délivre est une obligation de moyens et ne peut en aucun cas être interprétée comme une obligation de résultat.

Article 9 - Propriété intellectuelle En application de la législation relative à la propriété intellectuelle (protection en matière de droit d'auteur, marque déposée), les logiciels, supports, brochures, documentaires, outils, cours et tout document en supports, brochares, documentaires, outils, cours et tout document en général mis à la disposition du Client et de son personnel sont propriété de l'AFPA ou de ses donneurs de licence. En conséquence, l'exploitation, la reproduction, l'adaptation, la traduction, la commercialisation et la représentation par tout procédé de communication de tout ou partie de ceux-ci sont interdites tant pour l'Entreprise que pour ses salariés sous peine de poursuites judiciaires.

Article 10 - Litiges
Pour tout litige relatif à l'exécution de la convention ou du contrat, le règlement à l'amiable sera privilégié. En cas de désaccord persistant les tribunaux de l'ordre judiciaire du ressort de l'AFPA seront seuls compé-

Article 11 - Loi applicable Les conditions générales de vente et tous les rapports de l'AFPA et ses clients relèvent de la loi française.

Index

de tous les stages de perfectionnement 2011

340 stages de perfectionnement dans 11 secteurs-clés

Vous voulez professionnaliser vos collaborateurs? L'index ci-après facilitera vos recherches. Pensez également à consulter notre site **www.afpa.fr** vous y trouverez toutes nos formations et des catalogues interactifs





Mot clé	Offre	Code		Catalogue	Page
Accueil	Accueillir et conseiller sa clientèle au restaurant	10648		Hôtellerie, restauration	19
	Améliorer les techniques d'accueil aux caisses	10132		Distribution	19
	Mobliser un comportement client et une posture de service	11014		Compétences transversales	33
	Réussir son accueil physique et téléphonique : les fondamentaux de l'accueil	10999		Compétences transversales	33
Alzheimer	Accompagner à son domicile une personne atteinte de la maladie d'Alzheimer	09991		Services à la personne	23
	Autocad niveau 1 : maîtriser les fonctions de base	10152		Bâtiment, éco-construction, rénovation	27
Autocad	Modéliser des projets industriels avec Autocad 2D	10013		Techniques et production industrielles	14
	Modéliser des projets industriels avec Autocad 3D	10015		Techniques et production industrielles	14
Bâtiment basse consommation	Connaître les clés du BBC et les aides financières des labels liés à la RT	10931		Bâtiment, éco-construction, rénovation	17
(BBC)	Maîtriser les principes de l'étanchéité à l'air d'un bâtiment basse consommation	10938		Bâtiment, éco-construction, rénovation	16
Bateaux	Bateaux de plaisance : caréner les bateaux et nettoyer leurs superstructures	10610		Véhicules, engins, nautisme	21
de plaisance	Bateaux de plaisance : entretenir et implanter les servitudes	10612		Véhicules, engins, nautisme	21
	Bateaux de plaisance : poser et entretenir l'accastillage de pont	10615		Véhicules, engins, nautisme	20
	Bateaux de plaisance : poser et mettre en service des équipements électriques additionnels	10614		Véhicules, engins, nautisme	20
	Bateaux de plaisance : poser et régler les gréements courants et dormants	10611		Véhicules, engins, nautisme	19
	Bateaux de plaisance : réparer les pannes électriques courantes	10613		Véhicules, engins, nautisme	19
Béton décoratif	Réaliser un béton ciré décoratif	10932		Bâtiment, éco-construction, rénovation	31
	Réaliser un béton imprimé décoratif	10933		Bâtiment, éco-construction, rénovation	32
Bouteur	Conduire en sécurité un bouteur + test CACES R372 catégorie 3	10775	A	Travaux publics	12
	Se perfectionner à la conduite du bouteur	10993		Travaux publics	10
	Qualification brasage fort normes EN 13134 et 14276 : renouvellement qualification	10100	A	Techniques et production industrielles	47
Brasage	Qualification brasage fort : réaliser les assemblages de tuyauteries frigorifiques	10095	A	Techniques et production industrielles	46
	Se préparer et passer la qualification ATG B 540.9 brasage	10567	A	Techniques et production industrielle	18
	Excel 2007 – niveau 1	10821		Compétences transversales	26
	Excel 2007 – niveau 2	10215		Compétences transversales	26
	Outlook – les bases	10822		Compétences transversales	27
Bureautique	Powerpoint 2007 – les bases	10823		Compétences transversales	27
	Soyez plus performant avec le web	10818		Compétences transversales	28
	Word 2007 – niveau 1	11005		Compétences transversales	25
	Word 2007 – niveau 2 CACES R389 : conduite de chariot de catégorie 1	11001	•	Compétences transversales Distribution	25 13
	CACES R389 : conduite de chariot de catégorie 3	10812	_	Transport, logistique Distribution	13
	CACES R389 : conduite de chariot de catégorie 5	10813	_	Transport, logistique Distribution	23 14
a a ana				Transport, logistique	24
CACES	CACES R372 : préparation + test	10742	A	Travaux publics	9
	CACES R372 : recyclage + test	10743	A	Travaux publics	9
	CACES R377 : préparation + test	10774	A	Travaux publics	15
	CACES R377 : recyclage + test	10996	A	Travaux publics	15
	Conduire des plates-formes élévatrices mobiles de personnes PEMP catégorie 3B (CACES R386m)	10025	•	Bâtiment, éco-construction, rénovation	25

- ▲ stage de perfectionnement avec test final
- ♦ évaluation seule (sans formation)



Mot clé	Offre	Code		Catalogue	Page
CACES	Conduire en sécurité un bouteur + test CACES R372 catégorie 3	10775		Travaux publics	12
	Conduire en sécurité un engin de chantier + test CACES R372 catégorie 1 ou 2 ou 4	10776	A	Travaux publics	11
	Conduire en sécurité un engin de chantier + test CACES R372 catégorie 7 ou 8 ou 9 ou 10	10992	•	Travaux publics	13
	Conduire en sécurité une niveleuse + test CACES R372 catégorie 6	10777	A	Travaux publics	12
Caisse	Améliorer les techniques d'accueil aux caisses	10132		Distribution	19
Caisse	Développer la dimension commerciale de l'hôtesse de caisse	10075		Distribution	20
Calcul	Acquérir les bases du calcul	10853		Compétences transversales	18
	Maîtriser les calculs commerciaux	10055		Distribution	11
	Réviser les bases du calcul	10859		Compétences transversales	18
CAO-DAO	Autocad niveau 1 : maîtriser les fonctions de base	10152		Bâtiment, éco-construction, rénovation	27
	Concevoir et améliorer des maquettes numériques complexes avec CATIA	10020		Techniques et production industrielles	12
CATIA	Concevoir des systèmes mécaniques avec CATIA	10029		Techniques et production industrielles	11
	Réaliser des conceptions surfaciques avec CATIA	10024		Techniques et production industrielles	12
	CACES R389 : conduite de chariot de catégorie 1	10811	A	Distribution Transport, logistique	13 23
Chariot élévateur	CACES R389 : conduite de chariot de catégorie 3	10812	A	Distribution Transport, logistique	13 23
	CACES R389 : conduite de chariot de catégorie 5	10813	A	Distribution Transport, logistique	14 24
	FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de chauffage à air	10047		Bâtiment, éco-construction, rénovation	40
	FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de chauffage à eau chaude	10043		Bâtiment, éco-construction, rénovation	52
	Installer et assurer la maintenance de brûleurs fioul petite puissance	10794		Bâtiment, éco-construction, rénovation	54
	Installer et assurer la maintenance de brûleurs gaz petite puissance	10795		Bâtiment, éco-construction, rénovation	55
Chauffage	Qualit'EnR : devenir référent QualiBois « appareil bois indépendant »	10943	A	Bâtiment, éco-construction, rénovation	48
	Qualit'EnR : devenir référent QualiBois « appareil bois raccordé au réseau hydraulique »	10944	A	Bâtiment, éco-construction, rénovation	48
	Qualit'EnR : devenir référent QualiPac « pompes à chaleur »	10945	A	Bâtiment, éco-construction, rénovation	50
	Se perfectionner dans l'installation des chaudières à bois	10077		Bâtiment, éco-construction, rénovation	49
	Se perfectionner dans l'installation des pompes à chaleur	10946		Bâtiment, éco-construction, rénovation	50
	FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de climatisation et de rafraîchissement	10058		Bâtiment, éco-construction, rénovation	52
	Fluides frigorigènes : assurer une prestation en climatisation catégorie V	10991		Véhicules, engins, nautisme	10
Climatisation	Fluides frigorigènes : les obligations réglementaires de la climatisation embarquée	10980		Transport, logistique Véhicules, engins, nautisme	29 9
	Fluides frigorigènes : maîtriser les prestations en climatisation catégorie V	10500		Transport, logistique Véhicules, engins, nautisme	29 11
	Mettre en service et maintenir un climatiseur de confort à la norme EN 378 1 à 4 $$	10942		Bâtiment, éco-construction, rénovation	54
	Acquérir les bases de la programmation ISO sur fraiseuse à commande numérique	10185		Techniques et production industrielles	25
Commande numérique	Acquérir les bases de la programmation ISO sur tour à commande numérique	10587		Techniques et production industrielles	23
	Acquérir les bases du fraisage sur machines à commande numérique	10178		Techniques et production industrielles	25
	Acquérir les bases du tournage sur machine à commande numérique	10186		Techniques et production industrielles	23
	Conduire une machine d'électroérosion à fil	10584		Techniques et production industrielles	26





Mot clé	Offre	Code	Catalogue	Page
Compétences	Plus à l'aise dans l'entreprise	10888	Compétences transversales	49
transversales	Plus au point avec les savoirs-clés	10900	Compétences transversales	49
	Plus performant pour évoluer	10889	Compétences transversales	50
	Plus relationnel dans mon emploi	10887	Compétences transversales	50
	Fabriquer des pièces composites par infusion	10608	Techniques et production industrielles	29
Composites	Fabriquer des pièces composites par injection Eco/RTM light	10605	Techniques et production industrielles	29
	Fabriquer des pièces composites par stratification au contact	10607	Techniques et production industrielles	30
	Actualiser vos pratiques de la paie	10739	Compétences transversales	30
Comptabilité, paie	S'iniitier à la paie dans le secteur des transports	09977	Compétences transversales	31
<u> </u>	S'initier à la paie dans le secteur du BTP	10147	Compétences transversales	30
	Concevoir et améliorer des maquettes numériques complexes avec CATIA	10020	Techniques et production industrielles	12
	Concevoir des produits complexes avec SolidWorks	10044	Techniques et production industrielles	13
	Concevoir des systèmes mécaniques avec CATIA	10029	Techniques et production industrielles	11
	Mettre en œuvre la démarche d'éco-conception	10979	Techniques et production industrielles	11
Conception	Mettre en œuvre la démarche qualité en conception industrielle	10573	Techniques et production industrielles	10
industrielle	Modéliser des projets industriels avec Autocad 2D	10013	Techniques et production industrielles	14
	Modéliser des projets industriels avec Autocad 3D	10015	Techniques et production industrielles	14
	Modéliser méthodiquement des produits avec SolidWorks	10048	Techniques et production industrielles	13
	Réaliser des conceptions surfaciques avec CATIA	10024	Techniques et production industrielles	12
	Réaliser la cotation fonctionnelle d'un système mécanique	10574	Techniques et production industrielles	10
Concurrence	Cibler et analyser sa concurrence	10040	Distribution	9
Conduite	CACES R372 : préparation + test	10742	▲ Travaux publics	9
d'engins de chantier	CACES R372 : recyclage + test	10743	▲ Travaux publics	9
ue channel	CACES R377 : préparation + text	10774	▲ Travaux publics	15
	CACES R377 : recyclage + test	10996	▲ Travaux publics	15
	Conduire en sécurité un bouteur + test CACES R372 catégorie 3	10775	▲ Travaux publics	12
	Conduire en sécurité un engin de chantier + test CACES R372 catégorie 1 ou 2 ou 4 Conduire en sécurité un engin de chantier + test CACES R372 catégorie 7 ou 8	10776	▲ Travaux publics	11
	ou 9 ou 10	10992	▲ Travaux publics	13
	Conduire en sécurité une niveleuse + test CACES R372 catégorie 6	10777	▲ Travaux publics	12
	Se perfectionner à la conduite d'une minipelle, d'une pelle ou d'une tractopelle	10994	Travaux publics	10
	Se perfectionner à la conduite de la niveleuse	10995	Travaux publics	11
	Se perfectionner à la conduite du bouteur	10993	Travaux publics	10
	CACES R389 : conduite de chariot de catégorie 1	10811	Distribution Transport, logistique	13 23
Conduite de chariots	CACES R389 : conduite de chariot de catégorie 3	10812	Distribution Transport, logistique	13 23
	CACES R389 : conduite de chariot de catégorie 5	10813	Distribution Transport, logistique	14 24
Conduite de plates- formes élévatrices mobiles de personnes (PEMP)	Conduire des plates-formes élévatrices mobies de personnes PEMP catégorie 3B (CACES R386m)	10025	Bâtiment, éco-construction, rénovation	25

- ▲ stage de perfectionnement avec test final
- évaluation seule (sans formation)



Mot clé	Offre	Code		Catalogue	Page
Conduite routière	Conduite rationnelle	10807		Transport, logistique	21
	FCO : formation continue obligatoire marchandises	10741		Transport, logistique	9
	FCO : formation continue obligatoire voyageurs	09962		Transport, logistique	9
	FIMO marchandises	10507		Transport, logistique	15
	FIMO voyageurs	10508		Transport, logistique	15
	Passerelle transport de marchandises	10627	A	Transport, logistique	16
	Passerelle transport de voyageurs	10628	A	Transport, logistique	16
	Rôle du conducteur en transport scolaire	10756		Transport, logistique	19
	TMD citerne : recyclage	09968		Transport, logistique	12
	TMD citerne : spécialisation	09974	A	Transport, logistique	12
	TMD formation de base (recyclage)	09975	A	Transport, logistique	11
	TMD formation initiale	09969	A	Transport, logistique	11
	TMD produits pétroliers : recyclage	09967		Transport, logistique	13
	TMD produits pétroliers : spécialisation	09966	A	Transport, logistique	13
Conduite d'entretien Conduite	Conduire un entretien professionnel	10698		Compétences transversales	41
de projet Conduite	Travailler dans le cadre d'un projet	11016		Compétences transversales	41
de réunion Contrôle	Préparer et animer des réunions constructives	10699		Compétences transversales	42
technique	Maintien de la qualification des contrôleurs techniques automobiles	10737		Véhicules, engins, nautisme Bâtiment, éco-construction,	13
Déchets	Construire un plan de gestion de déchets de chantier réglementaire Gérer les déchets de chantier	10513		rénovation Bâtiment, éco-construction,	19
de chantier	Organiser un tri sélectif sur un chantier de bâtiment	10512		rénovation Bâtiment, éco-construction,	20
Démarche qualité	Mettre en œuvre la démarche qualité en conception industrielle	10573		rénovation Techniques et production	10
Dessin technique	Réaliser la cotation fonctionnelle d'un système mécanique	10574		industrielles Techniques et production industrielles	10
	S'initier au dessin technique et à la lecture de plans	10254		Compétences transversales	22
Diététique et	Diététique et nutrition 1 : les principes de l'équilibre alimentaire	10642		Hôtellerie, restauration	15
nutrition	Diététique et nutrition 2 : gérer un plan alimentaire en restauration	10760		Hôtellerie, restauration	15
Douche italienne	Réaliser une douche italienne en conformité avec la réglementation sur l'accessibilité	10937		Bâtiment, éco-construction, rénovation	34
Eau	Concevoir un système de récupération d'eau de pluie pour lave-linge et WC	10524		Bâtiment, éco-construction, rénovation	31
	Se perfectionner à la construction d'un réseau d'adduction d'eau potable	10778		Travaux publics	18
	Concevoir des plans et organiser le montage d'échafaudages de pied normalisés	10051	A	Bâtiment, éco-construction, rénovation	24
Echafaudages	Monter et démonter des échafaudages de pied de type multidirectionnel	10085	A	Bâtiment, éco-construction, rénovation	23
de pied	Monter et démonter des échafaudages de pied de type pré-cadres	10078	A	Bâtiment, éco-construction, rénovation Bâtiment, éco-construction,	24
	Réceptionner et exploiter des échafaudages de pied	10072		rénovation Bâtiment, éco-construction,	25
	Utiliser des échafaudages de pied Intervenir sur une installation d'éclairage public	10068	A	rénovation Réseaux électriques	23
Eclairage public	Intervenir sur une installation d'éclairage public REC-TST-BT-EP : recyclage travaux sous tension sur réseaux d'éclairage public BT	10322	A	Réseaux électriques	19
Loianaye public	TST-BT-EP: recyclage travaux sous tension sur reseaux d'eclairage public BT	10184	A	Réseaux électriques Réseaux électriques	19
Eco-construction	Concevoir un système de récupération d'eau de pluie pour lave-linge et WC	10175		Bâtiment, éco-construction, rénovation	31
	Construire un bâtiment en monomur avec des éléments en terre cuite	10004		Bâtiment, éco-construction, rénovation	30
	Construire un mur en pisé	10934		Bâtiment, éco-construction, rénovation	29

Pour vous inscrire :



STAGES DE PERFECTIONNEMENT

Mot clé	Offre	Code		Catalogue	Page
Eco-construction	Réaliser des enduits de terre crue	10935		Bâtiment, éco-construction, rénovation	29
	Réaliser le remplissage en béton de chanvre d'une ossature bois	10936		Bâtiment, éco-construction, rénovation	30
Economies	FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de chauffage à air	10047		Bâtiment, éco-construction, rénovation	40
d'énergie	FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies liées à l'éclairage et aux autres équipements électriques	10056		Bâtiment, éco-construction, rénovation	40
	Communiquer et argumenter à l'écrit dans les métiers du bâtiment et de l'industrie	10848		Compétences transversales	11
	Communiquer et argumenter à l'écrit dans les métiers du tertiaire	10847		Compétences transversales	12
	La correspondance professionnelle	10862		Compétences transversales	15
Wante	La note de synthèse	10861		Compétences transversales	16
Ecrits professionnels	La note interne	11008		Compétences transversales	14
	La prise de notes et le compte-rendu	11006		Compétences transversales	13
	La prise de notes et le procès-verbal	11007		Compétences transversales	14
	Le rapport	11009		Compétences transversales	15
	Maîtriser vos écrits professionnels	10142		Compétences transversales	13
	Dépanner un équipement électrique en sécurité	10087		Techniques et production industrielles	
Electricité	Electricité : mesurer les circuits électriques des véhicules et engins	10165		Véhicules, engins, nautisme	13
Liectricite	Remplacer un appareillage ou un équipement électrique	10138		Services à la personne	17
	Sécuriser l'installation électrique d'un logement pour un diagnostic immobiler	10115		Bâtiment, éco-construction, rénovation	42
	CACES R372 : préparation + test	Dement électrique 10138 Degement pour un diagnostic immobiler 10115 10742 10743 10774 10996 CACES R372 catégorie 3 10775 T+ test CACES R372 catégorie 1 ou 2 ou 4 10776	A	Travaux publics	9
	CACES R372 : recyclage + test	10743	A	Travaux publics	9
	CACES R377 : préparation + test	10774	A	Travaux publics	15
	CACES R377 : recyclage + test	10996	A	Travaux publics	15
Tuning de	Conduire en sécurité un bouteur + test CACES R372 catégorie 3	10775	A	Travaux publics	12
Engins de chantier	Conduire en sécurité un engin de chantier + test CACES R372 catégorie 1 ou 2 ou 4	10776		Travaux publics	11
	Conduire en sécurité un engin de chantier + test CACES R372 catégorie 7 ou 8 ou 9 ou 10		A	Travaux publics	13
	Conduire en sécurité une niveleuse + test CACES R372 catégorie 6	10777	A	Travaux publics	12
	Se perfectionner à la conduite d'une minipelle, d'une pelle ou d'une tractopelle	10994		Travaux publics	10
	Se perfectionner à la conduite de la niveleuse	10995		Travaux publics	11
	Se perfectionner à la conduite du bouteur	10993		Travaux publics	10
Enrobées à la main	Mettre en œuvre des enrobés à la main	10949		Travaux publics	18
	Connaître les produits de nettoyage	10670		Hygiène, propreté, sécurité	10
	Connaître les propriétés des différents revêtements de sol	10671		Hygiène, propreté, sécurité	10
	Entretenir tout type de linge	10633		Services à la personne	14
	Maîtriser les techniques d'entretien du domicile	09983		Services à la personne	13
Entretien,	Réaliser l'entretien courant manuel des locaux	10666		Hygiène, propreté, sécurité	8
nettoyage	Réaliser l'entretien mécanisé des sols durs ou plastiques	10667		Hygiène, propreté, sécurité	9
	Réaliser le nettoyage des vitres	10669		Hygiène, propreté, sécurité	11
	Respecter les contraintes spécifiques du bio-nettoyage en milieu médicalisé	10672		Hygiène, propreté, sécurité	11
	Utiliser des méthodes mécanisées pour remettre en état des sols plastiques ou textiles	10668		Hygiène, propreté, sécurité	9
Equipe	Animer une équipe d'intervenants à domicile	09992		Services à la personne	9
	Former et faire évoluer les membres de son équipe	10084		Distribution	17
	Manager une équipe au service des étages	10655		Hôtellerie, restauration	27
	Manager une équipe en cuisine	10767		Hôtellerie, distribution	23

- ▲ stage de perfectionnement avec test final
- ♦ évaluation seule (sans formation)



Mot clé	Offre	Code		Catalogue	Page
Equipe	Mobiliser son équipe pour atteindre les objectifs fixés	10089		Distribution	16
	Organiser et planifier le travail de son équipe	10033		Distribution	16
	Dimensionner un équipement photovoltaïque raccordé réseau	10939		Bâtiment, éco-construction, rénovation	45
	Poser et réaliser l'étanchéité des équipements solaires à partir d'éléments préfabriqués	10940		Bâtiment, éco-construction, rénovation	41
	Qualit'EnR : devenir référent QualiPv « photovoltaïque module électricité	10082	•	Bâtiment, éco-construction, rénovation	45
	Qualit'EnR : devenir référent QualiPv « photovoltaïque module intégration au bâti »	10544	A	Bâtiment, éco-construction, rénovation	49
Equipements et systèmes solaires	Qualit'EnR : devenir référent QualiSol « chauffe-eau solaire individuel »	10086	A	Bâtiment, éco-construction, rénovation	46
	Qualit'EnR : devenir référent QualiSol « système solaire combiné »	10091	A	Bâtiment, éco-construction, rénovation	47
	Réaliser des éléments de zinguerie pour l'intégration d'équipements solaires en toiture	10941		Bâtiment, éco-construction, rénovation	41
	Se perfectionner dans l'installation d'un chauffe-eau solaire individuel	10088		Bâtiment, éco-construction, rénovation	46
	Se perfectionner dans l'installation d'un système solaire combiné (SSC)	10093		Bâtiment, éco-construction, rénovation	47
Excel	Excel 2007 - niveau 1	10821		Compétences transversales	26
	Excel 2007 – niveau 2	10215		Compétences transversales	26
FCO: formation continue	Formation continue obligatoire (FCO) marchandises	10741		Transport, logistique	9
obligatoire	Formation continue obligatoire (FCO) voyageurs	09962		Transport, logistique	9
	FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies d'isolation des parois verticales opaques et des planchers bas	10030		Bâtiment, éco-construction, rénovation	12
	FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies d'isolation des toitures et des planchers hauts	10032		Bâtiment, éco-construction, rénovation	12
	FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de chauffage à air	10047		Bâtiment, éco-construction, rénovation	40
	FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de chauffage à eau chaude	10043		Bâtiment, éco-construction, rénovation	52
	FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de climatisation et de rafraîchissement	10058		Bâtiment, éco-construction, rénovation	52
FEEBat	FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de production d'eau chaude sanitaire	10053		Bâtiment, éco-construction, rénovation	53
	FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de ventilation (VMC)	10039		Bâtiment, éco-construction, rénovation	53
	FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies liées à l'éclairage et aux autres équipements électriques	10056		Bâtiment, éco-construction, rénovation	40
	FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies liées aux ouvrants, fermetures et protections solaires	10037		Bâtiment, éco-construction, rénovation	36
	FEEBat : identifier les éléments-clés d'une offre globale d'amélioration énergétique des bâtiments	10023		Bâtiment, éco-construction, rénovation	11
	FEEBat : maîtriser les outils pour mettre en œuvre une offre globale d'amélioration énergétique des bâtiments	10026		Bâtiment, éco-construction, rénovation	11
Fibres optiques	Mettre en œuvre le raccordement de colonnes montantes d'immeubles en fibre optique (FTTH)	10947		Bâtiment, éco-construction, rénovation	64
	Réaliser le raccordement de fibres optiques dans les réseaux de communication	10555		Bâtiment, éco-construction, rénovation	64
	FIMO marchandises	10507		Transport, logistique	15
FIMO	FIMO voyageurs	10508	A	Transport, logistique	15
11110	Passerelle transport de marchandises	10627		Transport, logistique	16
	Passerelle transport de voyageurs	10628	A	Transport, logistique	16
Finitions	Réaliser un béton ciré décoratif	10932		Bâtiment, éco-construction, rénovation	31
décoratives	Réaliser un béton imprimé décoratif	10933		Bâtiment, éco-construction, rénovation	32
	Fluides frigorigènes : assurer une prestation en climatisation catégorie V	10991		Véhicules, engins, nautisme	10
Fluides frigorigènes	Fluides frigorigènes : attestation d'aptitude catégorie I	10494	+	Bâtiment, éco-construction, rénovation Techniques et production industrielles	59 42

Pour vous inscrire :





Mot clé	Offre	Code		Catalogue	Page
Fluides frigorigènes	Fluides frigorigènes : attestation d'aptitude catégorie II	10495	+	Bâtiment, éco-construction, rénovation Techniques et production industrielles	59 42
	Fluides frigorigènes : attestation d'aptitude catégorie III	10496	+	Bâtiment, éco-construction, rénovation Techniques et production industrielles	60 43
	Fluides frigorigènes : attestation d'aptitude catégorie IV	10499	*	Bâtiment, éco-construction, rénovation Techniques et production industrielles	60 43
	Fluides frigorigènes : attestation d'aptitude catégorie V	10503	+	Transport, logistique Véhicules, engins, nautisme	30 9
	Fluides frigorigènes : charger et récupérer le fluide des circuits frigorifiques (activités de la famille 1)	10498		Bâtiment, éco-construction, rénovation Techniques et production industrielle	61 44
	Fluides frigorigènes : identifier les obligations réglementaires (activités de la famille 1)	10502		Bâtiment, éco-construction, rénovation Techniques et production industrielle	62 45
	Fluides frigorigènes : intervenir sur un circuit frigorifique	10987		Bâtiment, éco-construction, rénovation Techniques et production industrielle	62 45
	Fluides frigorigènes : les obligations réglementaires de la climatisation embarquée	10980		Transport, logistique Véhicules, engins, nautisme	29 9
	Fluides frigorigènes : maîtriser le principe de fonctionnement d'un circuit frigorifique (activités de la famille 1)	10497		Bâtiment, éco-construction, rénovation Techniques et production industrielle	61 44
	Fluides frigorigènes : maîtriser les prestations en climatisation catégorie V	10500		Transport, logistique Véhicules, engins, nautisme	29 11
	Fluides frigorigènes : manipuler les fluides en catégorie V	10998		Véhicules, engins, nautisme	10
	Formation de formateur – module 1	10825		Compétences transversales	45
Formateur	Formation de formateur – module 2	10696		Compétences transversales	45
	Formation de formateur – module 3	10697		Compétences transversales	46
	Formateur occasionnel – réussir vos actions de formation	10109		Compétences transversales	46
	Acquérir les bases de la programmation ISO sur fraiseuse à commande numérique	10189		Techniques et production industrielles	25
Fraisage	Acquérir les bases du fraisage conventionnel	10188		Techniques et production industrielles	24
Tialsage	Acquérir les bases du fraisage sur machines à commande numérique	10178		Techniques et production industrielles	25
	Se perfectionner au fraisage conventionnel	10581		Techniques et production industrielles	24
	Maîtriser les bases du français	10255		Compétences transversales	11
Français	S'entraîner à l'orthographe : initiation + l'essentiel des règles du français	10846		Compétences transversales	10
	S'entraîner à l'orthographe : niveau avancé + l'essentiel des règles du français	10865		Compétences transversales	10
Garde d'enfants	Garde d'enfants de moins de 3 ans	09986		Services à la personne	21
uarue u eniants	Garde d'enfants de plus de 3 ans	10834		Services à la personne	21
	Installer et assurer la maintenance de brûleurs gaz petite puissance	10795		Bâtiment, éco-construction, rénovation	55
Con	Se préparer et passer la qualification ATG B 540.9 brasage	10567	A	Techniques et production industrielle	18
Gaz	Se préparer et passer la qualification ATG B 527.9 opérateur polyéthylène	10565	A	Techniques et production industrielle	19
	Se préparer et passer la qualification ATG B 540.9	10566	A	Techniques et production industrielle	18
Géométrie	Réviser la géométrie	10857		Compétences transversales	22

- ▲ stage de perfectionnement avec test final
- évaluation seule (sans formation)



Mot clé	Offre	Code		Catalogue	Page
Gestion des conflits, litiges,	Gestion des situations difficiles	10810		Transport, logistiques	21
situations	Prévenir et gérer les conflits	10676		Hygiène, propreté, sécurité	20
difficiles	Prévenir et gérer les situations difficiles au téléphone	11000		Compétences transversales	36
	Prévenir et traiter les litiges	10629		Transport, logistique	26
	Traiter les réclamations	10661		Hôtellerie, restauration	24
	Traiter les réclamations client en prenant en compte les intérêts de l'enseigne	10070		Distribution	9
	Analyser son tableau de bord et mettre en œuvre des plans d'action	10060		Distribution	11
Gestion	Développer l'attractivité de son rayon	10052		Distribution	8
des rayons	Développer la marge commerciale de son rayon	10057		Distribution	8
	Etablir les prévisions annuelles de son rayon	10054		Distribution	10
Gestion des risques	Prévenir le risque client	10824		Compétences transversales	37
Gestion des stocks	Optimiser ses stocks	10046		Distribution	10
Gestion du temps	Gérer les temps de travail et de repos des conducteurs	10630		Transport, logistique	26
	Organiser son temps et ses activités	11015		Compétences transversales	40
Grafcet	S'approprier le grafcet comme outil de diagnostic performant	10094		Techniques et production industrielles	36
Graphiques et	Préparer et concevoir des tableaux et graphiques - initiation	10860		Compétences transversales	23
tableaux	Préparer et concevoir des tableaux et graphiques - perfectionnement	11011		Compétences transversales	23
Grues à tour	CACES R377 : préparation + test	10774		Travaux publics	15
	CACES R377 : recyclage + test	10996	A	Travaux publics	15
	Accueillir un travailleur handicapé en entreprise	10952		Tous les catalogues	
Handicap	Réaliser une douche italienne en conformité avec la réglementation sur l'accessibilité	10937		Bâtiment, éco-construction, rénovation	34
Hygiène domestique	Maîtriser les pratiques d'hygiène à domicile	09982		Services à la personne	13
	HACCP 1 : appliquer les bonnes pratiques d'hygiène en cuisine	10643		Hôtellerie, restauration	17
Hygiène	HACCP 2 : manager la sécurité alimentaire en restauration collective	10758		Hôtellerie, restauration	17
alimentaire	Livrer les repas dans le secteur des services à la personne	10948		Services à la personne	15
	Préparer les repas à domicile	10832		Services à la personne	14
Inspection d'un équipement frigorifique	Réaliser l'inspection périodique d'un équipement frigorifique sous pression	10021	•	Techniques et production industrielles	46
	Accompagner à son domicile une personne atteinte de la maladie d'Alzheimer	09991		Services à la personne	23
	Adopter les gestes et postures efficaces pour une intervention à domicile	09981		Services à la personne	25
	Aider à la toilette	09990		Services à la personne	11
	Aider les personnes dépendantes à se déplacer	09987		Services à la personne	11
	Entretenir tout type de linge	10633		Services à la personne	14
	Garde d'enfants de moins de 3 ans	09986		Services à la personne	21
Interventions	Garde d'enfants de plus de 3 ans	10834		Services à la personne	21
à domicile	Instaurer une relation professionnelle avec les personnes aidées	10833		Services à la personne	8
	Livrer les repas à domicile	10948		Services à la personne	15
	Maîtriser les pratiques d'hygiène à domicile	09982		Services à la personne	13
	Maîtriser les techniques d'entretien du domicile	09983		Services à la personne	13
	Préparer les repas à domicile	10832		Services à la personne	14
	Remplacer un appareillage ou un équipement électrique	10138		Services à la personne	17
	Remplacer un équipement sanitaire	10137		Services à la personne	17
	Remplacer un sol souple en lé	10140		Services à la personne	18





Mot clé	Offre	Code	Catalogue	Page
Interventions à domicile	Repeindre une pièce	10141	Services à la personne	18
	Rôle et missions de l'intervenant à domicile	09979	Services à la personne	8
	Tailler des arbustes, des arbres d'ornement et une haie ornementale	10820	Services à la personne + Hygiène, propreté, sécurité	19 13
	Tondre un gazon et entretenir un massif fleuri	10819	Services à la personne + Hygiène, propreté, sécurité	19 13
	Contrôler et améliorer sa prestation en matière de pose d'isolant pour une meilleure performance énergétique	10930	Bâtiment, éco-construction, rénovation	16
	Réaliser le débit des matériaux d'un système l'TE	10929	Bâtiment, éco-construction, rénovation	15
Isolation	Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec le système bardage en clins	10928	Bâtiment, éco-construction, rénovation	15
thermique par l'extérieur	Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec le système bardage en plaques	10927	Bâtiment, éco-construction, rénovation	14
(ITE)	Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec le système enduit mince	10530	Bâtiment, éco-construction, rénovation	13
	Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec le système enduit monocouche	10531	Bâtiment, éco-construction, rénovation	13
	Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec les trois systèmes de fixation	10997	Bâtiment, éco-construction, rénovation	14
Jardinage	Tailler des arbustes, des arbres d'ornement et une haie omementale	10820	Services à la personne + Hygiène, propreté, sécurité	19 13
	Tondre un gazon et entretenir un massif fleuri	10819	Services à la personne + Hygiène, propreté, sécurité	19 13
Lecture de plans	S'initier au dessin technique et à la lecture de plans	10254	Compétences transversales	22
	Se perfectionner en topographie	10550	Travaux publics	17
Lecture rapide	Maîtriser les techniques de lecture rapide	10259	Compétences transversales	12
	Acquérir les bases de l'instrumentation des procédés	10090	Techniques et production industrielles	35
	Acquérir les bases de la régulation des procédés	10099	Techniques et production industrielles	35
	Acquérir des méthodes pour réduire les temps d'arrêt machine	10984	Techniques et production industrielles	37
	Acquérir une méthode de diagnostic structurée	10603	Techniques et production industrielles	36
Maintenance industrielle	Dépanner un équipement électrique en sécurité	10087	Techniques et production industrielles	33
	Maintenance industrielle : réaliser la maintenance préventive des systèmes mécaniques	10097	Techniques et production industrielles	33
	Monter, régler et dépanner les éuqipements hydrauliques	10576	Techniques et production industrielles	34
	Monter, régler et dépanner les éuqipements pneumatiques	10983	Techniques et production industrielles	34
	S'approprier le grafcet comme outil de diagnostic performant	10094	Techniques et production industrielles	36
Maison à ossature bois	Réaliser le montage d'une maison à ossature bois de type « plate-forme »	10157	Bâtiment, éco-construction, rénovationq	36
	Animer une équipe d'intervenants à domicile	09992	Services à la personne	9
	Former et faire évoluer les membres de son équipe	10084	Distribution	17
Management	Manager une équipe au service des étages	10655	Hôtellerie, restauration	27
	Manager une équipe en cuisine	10767	Hôtellerie, distribution	23
	Mobiliser son équipe pour atteindre les objectifs fixés	10089	Distribution	16
	Organiser et planifier le travail de son équipe	10033	Distribution	16
	PME-TPE : compétences et création de valeur	11004	Compétences transversales	39
	PME-TPE : les fondamentaux du management	11003	Compétences transversales	39
	Superviseur : aider le superviseur à sa prise de poste	10975	Compétences transversales	36
Marge commerciale	Développer la marge commerciale de son rayon	10057	Distribution	8

- ▲ stage de perfectionnement avec test final
- ♦ évaluation seule (sans formation)



Mot clé	Offre	Code	Catalogue	Page
Matériaux composites	Voir composites			
	Acquérir les bases de la statistique	10858	Compétences transversales	21
	Acquérir les bases du calcul	10853	Compétences transversales	18
	Manipuler les unités de mesure	10854	Compétences transversales	19
	Réviser l'essentiel de l'arithmétique : unités de mesure, fractions, proportions	10263	Compétences transversales	20
Mathématiques	Réviser les bases du calcul	10859	Compétences transversales	18
	Réviser les notions d'algèbre	10863	Compétences transversales	21
	S'initier à l'arithmétique	10855	Compétences transversales	20
	S'initier à la résolution de problèmes mathématiques	10864	Compétences transversales	19
MISAP	Module d'intégration dans les Services Aux Personnes	11010	Service à la personne	9
	Acquérir les bases de la programmation ISO sur fraiseuse à commande numérique	10189	Techniques et production industrielles	25
	Acquérir les bases de la programmation ISO sur tour à commande numérique	10587	Techniques et production industrielles	23
MOCN	Acquérir les bases du fraisage sur machines à commande numérique	10178	Techniques et production industrielles	25
	Acquérir les bases du tournage sur machine à commande numérique	10186	Techniques et production industrielles	23
Montone	Conduire une machine d'électroérosion à fil	10584	Techniques et production industrielles	26
Montage mécanique	Se former au montage mécanique	10575	Techniques et production industrielles	
	Motocycles : contrôler et dépanner les circuits de charge et de démarrage	10619	Véhicules, engins, nautisme	17
Weterwaler	Motocycles : contrôler et dépanner les circuits électriques	10617	Véhicules, engins, nautisme	17
Motocycles	Motocycles : diagnostiquer et dépanner les systèmes d'allumage	10620	Véhicules, engins, nautisme	16
	Promouvoir la vente des motocycles électriques ou hybrides	10990	Véhicules, engins, nautisme	16
Niveleuse	Conduire en sécurité une niveleuse + test CACES R372 catégorie 6	10777	Travaux publics	12
Miveleuse	Se perfectionner à la conduite de la niveleuse	10995	Travaux publics	11
	Gérer ses tournées pour optimiser ses coûts	10631	Transport, logistiques	27
Organisation	Organiser son temps et ses activités	11015	Compétences transversales	40
	Optimiser sa rentabilité et son organisation de travail en restauration	10759	Hôtellerie, restauration	23
Orthographe	S'entraı̂ner à l'orthographe : initiation + l'essentiel des règles du français	10846	Compétences transversales	10
	S'entraîner à l'orthographe : niveau avancé + l'essentiel des règles du français	10865	Compétences transversales	10
Outlook	Outlook – les bases	10822	Compétences transversales	27
	Actualiser vos pratiques de la paie	10739	Compétences transversales	30
Paie	S'iniitier à la paie dans le secteur des transports	9977	Compétences transversales	31
	S'initier à la paie dans le secteur du BTP	10147	Compétences transversales	30
Pâtisserie	Pâtisserie en restauration : maîtriser les techniques de base	10769	Hôtellerie, restauration	11
Pelle	Se perfectionner à la conduite d'une minipelle, d'une pelle ou d'une tractopelle	10994	Travaux publics	10
	Connaître les clés du BBC et les aides financières des labels liés à la RT	10931	Bâtiment, éco-construction, rénovation	17
	Contrôler et améliorer sa prestation en matière de pose d'isolant pour une meilleure performance énergétique	10930	Bâtiment, éco-construction, rénovation	16
Performance énergétique des bâtiments	FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies d'isolation des parois verticales opaques et des planchers bas	10030	Bâtiment, éco-construction, rénovation	12
	FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies d'isolation des toitures et des planchers hauts	10032	Bâtiment, éco-construction, rénovation	12
	FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de chauffage à air	10047	Bâtiment, éco-construction, rénovation	40
	FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de chauffage à eau chaude FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de	10043	Bâtiment, éco-construction, rénovation Bâtiment, éco-construction,	52
	climatisation et de rafraîchissement FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de production	10058	rénovation Bâtiment, éco-construction,	52
	d'eau chaude sanitaire FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de production fEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies de ventilation	10053	rénovation Bâtiment, éco-construction,	53
	(VMC)	10039	rénovation	53

Pour vous inscrire: N° indigo 0826 46 14 14 inscriptions@afpa.fr



STAGES DE PERFECTIONNEMENT

Mot clé	Offre	Code		Catalogue	Page
Performance énergétique des bâtiments	FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies liées à l'éclairage et aux autres équipements électriques	10056		Bâtiment, éco-construction, rénovation	40
	FEEBat : connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies liées aux ouvrants, fermetures et protections solaires	10037		Bâtiment, éco-construction, rénovation	36
	FEEBat : identifier les éléments-clés d'une offre globale d'amélioration énergétique des bâtiments	10023		Bâtiment, éco-construction, rénovation	11
	FEEBat : maîtriser les outils pour mettre en œuvre une offre globale d'amélioration énergétique des bâtiments	10026		Bâtiment, éco-construction, rénovation	11
	Maîtriser les principes de l'étanchéité à l'air d'un bâtiment basse consommation	10938		Bâtiment, éco-construction, rénovation	16
	Poser une menuiserie extérieure pour améliorer les performances énergétiques des bâtiments	10540		Bâtiment, éco-construction, rénovation	37
	Réaliser le débit des matériaux d'un système ITE	10929		Bâtiment, éco-construction, rénovation	15
	Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec le système bardage en clins	10928		Bâtiment, éco-construction, rénovation	15
	Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec le système bardage en plaques	10927		Bâtiment, éco-construction, rénovation	14
	Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec le système enduit mince	10530		Bâtiment, éco-construction, rénovation	13
	Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec le système enduit monocouche	10531		Bâtiment, éco-construction, rénovation	13
	Réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec les trois systèmes de fixation	10997		Bâtiment, éco-construction, rénovation	14
Photovoltaïque	Dimensionner un équipement photovoltaïque raccordé réseau	10939		Bâtiment, éco-construction, rénovation	45
	Qualit'EnR : devenir référent QualiPv « photovoltaïque module électricité »	10082		Bâtiment, éco-construction, rénovation	45
	Qualit'EnR : devenir référent QualiPv « photovoltaïque module intégration au bâti »	10544		Bâtiment, éco-construction, rénovation	49
	Poser et réaliser l'étanchéité des équipements solaires à partir d'éléments préfabriqués	10940		Bâtiment, éco-construction, rénovation	41
	Réaliser des éléments de zinguerie pour l'intégration d'équipements solaires en toiture	10941		Bâtiment, éco-construction, rénovation	41
Plates-formes élévatrices mobiles de personnes (PEMP)	Conduire des plates-formes élévatrices mobiles de personnes PEMP catégorie 3B	10025	•	Bâtiment, éco-construction, rénovation	25
Portails	Poser des portails et installer leur motorisation	10542		Bâtiment, éco-construction, rénovation	37
Powerpoint	Powerpoint 2007 – les bases	10823		Compétences transversales	27
	Adopter les gestes et postures efficaces pour une intervention à domicile	09981		Services à la personne	25
	Connaître les gestes et postures pour prévenir les accidents	10809		Tous les catalogues	
Prévention, sécurité	CQP – APS (agent de prévention et de sécurité)	11012	•	Bâtiment, éco-construction, rénovation Distribution Hygiène, propreté, sécurité	67 24 16
	Prévenir et gérer les conflits	10676		Hygiène, propreté, sécurité	20
	Prévenir les risques liés aux gestes et postures du soudeur	10982		Techniques et production industrielle	19
	Prévenir les risques pour les personnes aidées	09989		Services à la personne	25
	Sauveteur secouriste du travail : niveau initial	09994		Tous les catalogues	
	Sauveteur secouriste du travail : recyclage	10675		Tous les catalogues	
Prise de fonction	Superviseur : aider le superviseur à sa prise de poste	10975		Compétences transversales	36
Qualité	Démarche QSE/HQE : améliorer sa prestation de services	10664		Hygiène, propreté, sécurité	8

- ▲ stage de perfectionnement avec test final
- évaluation seule (sans formation)



Mot clé	Offre	Code		Catalogue	Page
Qualit'EnR	Qualit'EnR : devenir référent QualiBois « appareil bois indépendant »	10943	A	Bâtiment, éco-construction, rénovation	48
	Qualit'EnR : devenir référent QualiBois « appareil bois raccordé au réseau hydraulique »	10944	A	Bâtiment, éco-construction, rénovation	48
	Qualit'EnR : devenir référent QualiPac « pompes à chaleur »	10945	A	Bâtiment, éco-construction, rénovation	50
	Qualit'EnR : devenir référent QualiPv « photovoltaïque module électricité »	10082	A	Bâtiment, éco-construction, rénovation	45
	Qualit'EnR : devenir référent QualiPv « photovoltaïque module intégration au bâti »	10544	A	Bâtiment, éco-construction, rénovation	49
	Qualit'EnR : devenir référent QualiSol « chauffe-eau solaire individuel »	10086	A	Bâtiment, éco-construction, rénovation	46
	Qualit'EnR : devenir référent QualiSol « système solaire combiné »	10091	A	Bâtiment, éco-construction, rénovation	47
Rayons	Développer l'attractivité de son rayon	10052		Distribution	8
	Etablir les prévisions annuelles de son rayon	10054		Distribution	10
Réclamations	Traiter les réclamations	10661		Hôtellerie, restauration	24
	Traiter les réclamations client en prenant en compte les intérêts de l'enseigne	10070		Distribution	9
	Gestion des situations difficiles	10810		Transport, logistiques	21
	Mobiliser un comportement client et une posture de service	11014		Compétences transversales	33
	Pratiquer l'écoute active pour mieux vendre : mieux cerner les besoins	10828		Compétences transversales	34
Relation client	Prévenir et gérer les conflits	10676		Hygiène, propreté, sécurité	20
	Prévenir et gérer les situations difficiles au téléphone	11000		Compétences transversales	36
	Prévenir et traiter les litiges	10629		Transport, logistique	26
	Traiter les réclamations client en prenant en compte les intérêts de l'enseigne	10070		Distribution	9
Reprise d'entreprise	Reprendre une entreprise	10738		Compétences transversales	40
Réseaux de	Mettre en œuvre le raccordement de colonnes montantes d'immeubles en fibre optique (FTTH)	10947		Bâtiment, éco-construction, rénovation	64
communication	Réaliser le raccordement de fibres optiques dans les réseaux de communication	10555		Bâtiment, éco-construction, rénovation	64
	Intervenir sur une installation d'éclairage public	10322		Réseaux électriques	27
5 7	Qualification EV1 : accessoires souterrains de câble BTA à isolation synthétique	10312	+	Réseaux électriques	24
Réseaux électriques	Qualification EV2 : accessoires câble BTA isolation synthétique et papier imprégné	10313	+	Réseaux électriques	24
	Qualification EV3 : accessoires souterrains de câble HTA à isolation synthétique HTA	10314	+	Réseaux électriques	25
	Qualification EV4 : accessoires câble HTA isolation synthétique et papier imprégné	10315	+	Réseaux électriques	25
	RACC-BTA: accessoires souterrains et raccordement de coffrets pour câble synthétique	10308		Réseaux électriques	21
	RACC-BTA-CIS : accessoires souterrains de câbles BT à isolation synthétique	10303		Réseaux électriques	21
	RACC-HTA : accessoires souterrains de câbles HTA à isolation papier imprégné	10306		Réseaux électriques	22
	RACC-HTA-CIS : accessoires souterrains de câbles HTA à isolation synthétique	10305		Réseaux électriques	22
	REC-TST-BT-AER : recyclage travaux sous tension sur réseaux aériens BT	10182		Réseaux électriques	16
	REC-TST-BT-BRT-AER : recyclage travaux sous tension de branchements aérosouterrains	10299	A	Réseaux électriques	16
	REC-TST-BT-COF: recyclage travaux sous tension pour raccordement de coffret BT	10191	A	Réseaux électriques	17
	REC-TST-BT-EP : recyclage travaux sous tension sur réseaux d'éclairage public BT	10184	A	Réseaux électriques	19
	REC-TST-BT-INDUS : recyclage travaux sous tension sur installation BT industrielle	10300	A	Réseaux électriques	18
	REC-TST-BT-OI : recyclage travaux sous tension sur ouvrages intérieurs BT (pupblic)	10301	A	Réseaux électriques	17
	REC-TST-BT-S1 : recyclage travaux sous tension sur câbles à isolation synthétique BT	10187	A	Réseaux électriques	18
	TST-BT-AER : travaux sous tension sur réseaux électriques aériens BT	10173	•	Réseaux électriques	10



STAGES DE PERFECTIONNEMENT

Mot clé	Offre	Code		Catalogue	Page
Réseaux électriques	TST-BT-BAS : s'initier à la sécurité des travaux sous tension	10197	A	Réseaux électriques	10
Cicciiiques	TST-BT-BRT-AER: travaux sous tension de branchements aéro-souterrains BT	10170	A	Réseaux électriques	11
	TST-BT-COF: travaux sous tension pour raccordement de coffrets et tableaux BT	10180	A	Réseaux électriques	11
	TST-BT-EP : travaux sous tension en éclairage public BT	10175	A	Réseaux électriques	14
	TST-BT-INDUS: travaux sous tension sur installation BT industrielle ou tertiaire	10296	\blacktriangle	Réseaux électriques	12
	TST-BT-OI : travaux sous tension sur ouvrages intérieurs BT (distribution publique)	10297	A	Réseaux électriques	12
	TST-BT-S1 : travaux sous tension sur câbles à isolation synthétique souterrains BT	10177	A	Réseaux électriques	13
	TST-BT-S2 : travaux sous tension sur câbles isolés au papier imprégné souterrains	10298	A	Réseaux électriques	13
	Qualification EV1 : accessoires souterrains de câble BTA à isolation synthétique	10312	+	Réseaux électriques	24
	Qualification EV2 : accessoires câble BTA isolation synthétique et papier imprégné	10313	+	Réseaux électriques	24
	Qualification EV3 : accessoires souterrains de câble HTA à isolation synthétique HTA	10314	+	Réseaux électriques	25
Réseaux souterrains	Qualification EV4 : accessoires câble HTA isolation synthétique et papier imprégné	10315	+	Réseaux électriques	25
	RACC-BTA : accessoires souterrains et raccordement de coffrets pour câble synthétique	10308		Réseaux électriques	21
	RACC-BTA-CIS : accessoires souterrains de câbles BT à isolation synthétique	10303		Réseaux électriques	21
	RACC-HTA : accessoires souterrains de câbles HTA à isolation papier imprégné	10306		Réseaux électriques	22
	RACC-HTA-CIS : accessoires souterrains de câbles HTA à isolation synthétique	10305		Réseaux électriques	22
Respect de	Connaître les produits de nettoyage	10670		Hygiène, propreté, sécurité	10
l'environnement	Démarche QSE/HQE : améliorer sa prestation de services	10664		Hygiène, propreté, sécurité	8
	Cuisiner et valoriser la cuisson des légumes en restauration collective	10764		Hôtellerie, restauration	10
	Cuisiner et valoriser la cuisson des poissons en restauration collective	10763		Hôtellerie, restauration	10
Restauration	Cuisiner et valoriser la cuisson des viandes en restauration collective	10762		Hôtellerie, restauration	9
collective	Elaborer et valoriser des desserts d'assemblage en restauration collective	10766		Hôtellerie, restauration	
	Elaborer et valoriser une production de hors-d'œuvres et entrées en restauration collective	10765		Hôtellerie, restauration	9
	Prendre en compte la cuisine de terroir en restauration collective	10641		Hôtellerie, restauration	12
RSE	Intégrer le développement durable en cuisine	10768		Hôtellerie, restauration	13
102	Respecter les contraintes spécifiques du bio-nettoyage en milieu médicalisé	10672		Hygiène, propreté, sécurité	11
Scooters électriques	Scooters électriques : acquérir des techniques de diagnostic et de dépannage	10989		Véhicules, engins, nautisme	15
Sécurité incendie	CQP - APS (agent de prévention et de sécurité	11012	•	Bâtiment, éco-construction, rénovation Distribution Hygiène, propreté, sécurité	67 24 16
	Devenir équipier de première intervention (EPI)	10673		Hygiène, propreté, sécurité	19
	SSIAP 1 - formation initiale	10287		Hygiène, propreté, sécurité	16
	SSIAP 1 - recyclage	10288		Hygiène, propreté, sécurité	17
	SSIAP 1 - remise à niveau	10289		Hygiène, propreté, sécurité	17
	SSIAP 2 - formation initiale	10290		Hygiène, propreté, sécurité	18
	SSIAP 2 - recyclage	10291		Hygiène, propreté, sécurité	18
	SSIAP 2 - remise à niveau	10292		Hygiène, propreté, sécurité	19
Service d'étage	Améliorer sa performance au service des étages	10653		Hôtellerie, restauration	27
	Manager une équipe au service des étages	10655		Hôtellerie, restauration	27

- ▲ stage de perfectionnement avec test final
- ♦ évaluation seule (sans formation)



Mot clé	Offre	Code		Catalogue	Page
Service en salle	Accueillir et conseiller sa clientèle au restaurant	10648		Hôtellerie, restauration	19
	Commercialiser les vins en restauration	10650		Hôtellerie, restauration	21
	Développer l'activité de son bar : techniques de base	10647		Hôtellerie, restauration	20
	Organiser et présenter des buffets attractifs en restauration	10651		Hôtellerie, distribution	19
	Valoriser le service des petits déjeuners en hôtellerie	10652		Hôtellerie, distribution	20
Services aux personnes	Voir Interventions à domicile				
SolidWorks	Concevoir des produits complexes avec SolidWorks	10044		Techniques et production industrielles	13
Solidworks	Modéliser méthodiquement des produits avec SolidWorks	10048		Techniques et production industrielles	13
	Améliorer sa maîtrise du soudage des matières plastiques	10609		Techniques et production industrielles	30
	Prévenir les risques liés aux gestes et postures du soudeur	10982		Techniques et production industrielle	19
	S'initier au soudage à l'arc avec électrode enrobée	10202		Techniques et production industrielle	16
	S'initier au soudage semi-automatique	10195		Techniques et production industrielle	16
Soudage	S'initier au soudage Tungsten Inert Gas	10207		Techniques et production industrielle	17
	Se préparer et passer la qualification ATG B 540.9 brasage	10567	A	Techniques et production industrielle	18
	Se préparer et passer la qualification ATG B 527.9 opérateur polyéthylène	10565	A	Techniques et production industrielle	19
	Se préparer et passer la qualification ATG B 540.9	10566	A	Techniques et production industrielle	18
	Souder en Tungsten Inert Gas sur tubes en acier	10803		Techniques et production industrielle	17
Statistiques	Acquérir les bases de la statistique	10858		Compétences transversales	21
Stocks	Optimiser ses stocks	10046		Distribution	10
Tableau de bord	Analyser son tableau de bord et mettre en œuvre des plans d'action	10060		Distribution	11
Tableau de boru	Concevoir et actualiser les tableaux de bord des ressources humaines	10149		Compétences transversales	42
Tableaux et	Préparer et concevoir des tableaux et graphiques - initiation	10860		Compétences transversales	23
graphiques	Préparer et concevoir des tableaux et graphiques - perfectionnement	11011		Compétences transversales	23
Techniques de cuisson	Les techniques de cuisson évolutives	10761		Hôtellerie, restauration	12
Techniques de vente	Maîtriser les techniques de vente en magasin	10027		Distribution	19
Topographie	Se perfectionner en topographie	10550		Travaux publics	17
	Acquérir les bases de la programmation ISO sur tour à commande numérique	10587		Techniques et production industrielles	23
Tournage	Acquérir les bases du tournage conventionnel	10190		Techniques et production industrielles	22
	Acquérir les bases du tournage sur machine à commande numérique	10186		Techniques et production industrielles	23
	Se perfectionner au tournage conventionnel	10582		Techniques et production industrielles	22
Tranchée blindée	Blinder une tranchée en petite profondeur	10951		Travaux publics	19
	TMD citerne : recyclage	09968		Transport, logistique	12
Transport de marchandises dangereuses (TMD)	TMD citerne : spécialisation	09974	A	Transport, logistique	12
	TMD formation de base (recyclage)	09975	A	Transport, logistique	11
	TMD formation initiale	09969	A	Transport, logistique	11
	TMD produits pétroliers : recyclage	09967		Transport, logistique	13
Transport	TMD produits pétroliers : spécialisation	09966	A	Transport, logistique	13
scolaire	Rôle du conducteur en transport scolaire	10756		Transport, logistique	19
	Remplacer un équipement sanitaire	10137		Services à la personne	17
Travaux	Remplacer un appareillage ou un équipement électrique	10138		Services à la personne	17
d'entretien	Remplacer un sol souple en lé	10140		Services à la personne	18
	Repeindre une pièce	10141		Services à la personne	18

N° indigo 0826 46 14 14 inscriptions@afpa.fr

Pour vous inscrire :



STAGES DE PERFECTIONNEMENT

Mot clé	Offre	Code		Catalogue	Page
Travaux sous tension	REC-TST-BT-AER : recyclage travaux sous tension sur réseaux aériens BT	10182	A	Réseaux électriques	16
	REC-TST-BT-BRT-AER : recyclage travaux sous tension de branchements aérosouterrains	10299	A	Réseaux électriques	16
	REC-TST-BT-COF : recyclage travaux sous tension pour raccordement de coffret BT	10191	▲	Réseaux électriques	17
	REC-TST-BT-EP : recyclage travaux sous tension sur réseaux d'éclairage public BT	10184	A	Réseaux électriques	19
	REC-TST-BT-INDUS : recyclage travaux sous tension sur installation BT industrielle	10300	A	Réseaux électriques	18
	REC-TST-BT-OI : recyclage travaux sous tension sur ouvrages intérieurs BT (pupblic)	10301	A	Réseaux électriques	17
	REC-TST-BT-S1 : recyclage travaux sous tension sur câbles à isolation synthétique BT	10187	A	Réseaux électriques	18
	TST-BT-AER : travaux sous tension sur réseaux électriques aériens BT	10173	A	Réseaux électriques	10
	TST-BT-BAS : s'initier à la sécurité des travaux sous tension	10197	A	Réseaux électriques	10
	TST-BT-BRT-AER: travaux sous tension de branchements aéro-souterrains BT	10170	A	Réseaux électriques	11
	TST-BT-COF: travaux sous tension pour raccordement de coffrets et tableaux BT	10180	A	Réseaux électriques	11
	TST-BT-EP : travaux sous tension en éclairage public BT	10175	A	Réseaux électriques	14
	TST-BT-INDUS: travaux sous tension sur installation BT industrielle ou tertiaire	10296	A	Réseaux électriques	12
	TST-BT-OI : travaux sous tension sur ouvrages intérieurs BT (distribution publique)	10297	A	Réseaux électriques	12
	TST-BT-S1 : travaux sous tension sur câbles à isolation synthétique souterrains BT $$	10177	•	Réseaux électriques	13
	TST-BT-S2 : travaux sous tension sur câbles isolés au papier imprégné souterrains	10298	A	Réseaux électriques	13
Tutorat	Formation tuteur – être un tuteur efficace	10106		Compétences transversales	47
Unités de mesure	Manipuler les unités de mesure	10854		Compétences transversales	19
omites de mesure	Réviser l'essentiel de l'arithmétique : unités de mesure, fractions, proportions	10263		Compétences transversales	20
Hainaga	Acquérir les bases de la rectification plane conventionnelle	10588		Techniques et production industrielles	26
Usinage	Conduire une machine d'électroérosion à fil	10584		Techniques et production industrielles	6
Vélos à assistance électrique	Vélos à assistance électrique : contrôler et dépanner	10736		Véhicules, engins, nautisme	15
	Conduire une vente	10978		Compétences transversales	35
	Maîtriser les techniques de vente en magasin	10027		Distribution	19
	Optimiser la rentabilité de ses ventes	10277		Compétences transversales	35
Vente	Optimiser ses ventes additionnelles	10656		Hôtellerie, restauration	24
	Pratiquer l'écoute active pour mieux vendre : mieux cerner les besoins	10828		Compétences transversales	34
	Promouvoir et vendre une offre par téléphone en émission d'appel	11002		Compétences transversales	34
	Promouvoir la vente des motocycles électriques ou hybrides	10990		Véhicules, engins, nautisme	16
Voirie et réseaux divers	Blinder une tranchée en petite profondeur	10951		Travaux publics	19
	Mettre en œuvre des enrobés à la main	10949		Travaux publics	18
	Réaliser des petits ouvrages en béton sur chantier VRD	10950		Travaux publics	17
	Se perfectionner à la construction d'un réseau d'adduction d'eau potable	10778		Travaux publics	18
	Se perfectionner en topographie	10550		Travaux publics	17
Web	Soyez plus performant avec le web	10818		Compétences transversales	28
Word	Word 2007 – niveau 1	11005		Compétences transversales	25
	Word 2007 – niveau 2	11001		Compétences transversales	25

- ▲ stage de perfectionnement avec test final
- ♦ évaluation seule (sans formation)



ILS FONT CONFIANCE À L'AFPA

Forte de plus de 60 ans d'expérience et de collaborations réussies dans de nombreux secteurs d'activité, l'AFPA a le privilège de travailler partout en France, auprès de grandes entreprises et de partenaires institutionnels. Nous les remercions de leur confiance.

L'AFPA PROPOSE PLUS DE **300 STAGES** DE PERFECTIONNEMENT DANS 11 SECTEURS:

- bâtiment-écoconstructionrénovation
- distribution
- véhicules, engins, nautisme
 hôtellerie restauration
- hygiène-propreté-sécurité
- techniques et production industrielles
- services à la personne
- travaux publics
- transport, logistiqueréseaux électriques
- compétences transversalesremíse à niveau

Vous souhaitez en savoir davantage sur les services et les offres de formation AFPA? appelez le N° Indigo 0 826 46 14 14)

ou connectez-vous sur notre site www.afpa.fr vous y trouverez toutes nos formations et des catalogues interactifs

